



Gymnázium Joachima Barranda Beroun, Talichova 824, Beroun 2, 26601
tel., 311 623435, 311 621232, fax: 311 623435
e-mail: lidinsky@mail.gymberoun.cz, www.gymberoun.cz

č.j. GJB 1986/2020

**Školní vzdělávací program
Gymnázia Joachima Barranda Beroun
pro
čtyřleté studium KKOV 79-41-K/41
a vyšší stupeň osmiletého
studia KKOV 79-41-K/81**

Motto:

„Vzdělání je nejlepší cestovné pro stáří.“ Aristoteles

„Místo „nevím“ používáme „zatím nevím.“ Bill Gates

**Školní vzdělávací program
Gymnázia Joachima Barranda Beroun**

J O A C H I M

J - Jazyky

O - Originalita

A - Aktivita

C - Cíle

H - Hodnoty

I - Informace

M - Metody

Obsah

Úvod	6
1 Identifikační údaje	7
1.1 Název ŠVP	7
1.1.1 Motivační název	7
1.2 Vzdělávací program	7
1.3 Studijní forma vzdělávání	7
1.4 Předkladatel.....	7
1.5 Zřizovatel	8
1.6 Platnost dokumentu.....	8
2 Charakteristika školy	9
2.1 Velikost školy	9
2.2 Vybavení školy	9
2.3 Charakteristika pedagogického sboru	9
2.4 Dlouhodobé projekty, mezinárodní spolupráce	10
2.5 Spolupráce s rodiči a jinými subjekty	10
2.5.1 Školská rada.....	10
2.5.2 Sdružení rodičů a přátel Gymnázia Joachima Barranda Beroun z.s.....	10
2.5.3 Studentská rada	11
2.5.4 Poradenská zařízení	11
2.6 Ochrana osobních dat žáků	12
3 Charakteristika ŠVP	13
3.1 Úvod.....	13
3.2 Zaměření školy.....	13
3.3 Profil absolventa	14
3.4 Organizace přijímacího řízení.....	14
3.5 Ukončení studia maturitní zkouškou	14
3.6 Výchovné a vzdělávací strategie ŠVP	15
3.6.1 Základní pilíře ŠVP	15
3.6.2 Prostředky rozvoje klíčových kompetencí	15
3.6.3 Strategie naplňování klíčových kompetencí.....	16
3.7 Zabezpečení výuky žáků se speciálními vzdělávacími potřebami	16
3.8 Zabezpečení výuky mimořádně nadaných žáků	17
3.9 Začlenění průřezových témat.....	17
3.9.1 Způsob realizace průřezových témat	18
3.10 Výchovné a vzdělávací strategie – naplňování klíčových kompetencí.....	20
3.10.1 Kompetence k učení	20
3.10.2 Kompetence k řešení problémů	21
3.10.3 Kompetence komunikativní.....	22
3.10.4 Kompetence sociální a personální	23
3.10.5 Kompetence občanské	24
3.10.6 Kompetence k podnikavosti	26
3.11 Začlenění průřezových témat	27
3.11.1 Osobnostní a sociální výchova	27
3.11.2 Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech	39
3.11.3 Multikulturní výchova	50
3.11.4 Environmentální výchova.....	56
3.11.5 Mediální výchova	61
4 Učební plán.....	70
4.1 Učební plán – tabulace.....	70
4.2 Poznámky k učebnímu plánu	70

5	Učební osnovy	78
5.1	Jazyk a jazyková komunikace.....	78
5.1.1	Český jazyk a literatura	78
5.1.2	Cizí jazyk.....	99
5.1.3	Mediální výchova	210
5.2	Matematika a její aplikace	212
5.2.1	Matematika	212
5.3	Člověk a příroda.....	223
5.3.1	Fyzika	223
5.3.2	Chemie.....	239
5.3.3	Biologie	249
5.3.4	Zeměpis	258
5.4	Člověk a společnost	275
5.4.1	Dějepis.....	275
5.4.2	Občanský a společenskovední základ.....	287
5.5	Umění a kultura.....	299
5.5.1	Hudební výchova	299
5.5.2	Výtvarná výchova.....	304
5.6	Člověk a zdraví	311
5.6.1	Tělesná výchova	311
5.7	Informatika a informační a komunikační technologie	318
5.7.1	Informatika a výpočetní technika	318
5.8	Volitelné semináře III.ročník	327
5.8.1	Četba a analýza textů literatury 2. poloviny 20. století	327
5.8.2	Konverzace v anglickém jazyce a práce s textem	330
5.8.3	Konverzace a četba ve francouzském jazyce	333
5.8.4	Seminář z německého jazyka	338
5.8.5	Kapitoly ze sociologie a psychologie	344
5.8.6	Dějiny a současnost	346
5.8.7	Geografie v souvislostech.....	348
5.8.8	Základy matematiky v souvislostech.....	352
5.8.9	Úvod do matematiky pro VŠ	355
5.8.10	Seminář a cvičení z biologie.....	356
5.8.11	Seminář z IVT	358
5.8.12	Úvod do deskriptivní geometrie	359
5.8.13	Základy latiny	361
5.8.14	Základy ruského jazyka	366
5.8.15	Základy španělského jazyka	369
5.8.16	Finanční a ekonomická gramotnost.....	372
5.8.17	Dějiny umění	374
5.8.18	Konverzace ve španělském jazyce	377
5.8.19	Základy účetnictví	383
5.8.20	Cvičení z chemie	387
5.8.21	Praktický seminář z fyziky	390
5.8.22	Seminář AJ Plus.....	393
5.9	Volitelné semináře IV.ročník.....	397
5.9.1	Systematizace poznatků z českého jazyka a literatury	397
5.9.2	Seminář z německého jazyka	401
5.9.3	Konverzace a četba ve francouzském jazyce	406
5.9.4	Systematizace poznatků z matematiky	411
5.9.5	Historické obzory	414

5.9.6	Systematizace poznatků z fyziky	417
5.9.7	Systematizace poznatků z geografie	419
5.9.8	Systematizace poznatků z chemie	427
5.9.9	Seminář a cvičení z biologie	429
5.9.10	Seminář z IVT	433
5.9.11	Základy ruského jazyka	435
5.9.12	Společenskovědní seminář	438
5.9.13	Dějiny umění	442
5.9.14	Základy španělského jazyka	443
5.9.15	Umění v praxi	446
5.9.16	Konverzace a četba ve španělském jazyce	449
5.9.17	Základy účetnictví	452
5.9.18	Tvůrčí psaní	456
5.9.19	Digitální technologie pro multimédia	457
5.9.20	Seminář AJ Plus	460
5.9.21	Projekt s využitím informačních a komunikačních technologií (PROSVIT)	465
5.9.22	Seminář matematika Plus	467
5.9.23	Konverzace v anglickém jazyce	468
5.9.24	Úvod do deskriptivní geometrie	470
5.9.25	Seminář z filozofie	472
5.10	Školní projekty	475
5.10.1	Projektové dny	475
6	Hodnocení žáků a autoevaluace školy	476
6.1	Pravidla pro hodnocení žáků	476
6.1.1	Způsoby hodnocení, zásady hodnocení a klasifikace žáka učitelem	476
6.2	Autoevaluace školy	476
6.2.1	Oblasti autoevaluace - Co hodnotíme?	477
6.2.2	Cíle a kritéria autoevaluace - Čeho chceme dosáhnout? Jaká budou měřítka a standardy, resp. indikátory výkonu?	477
6.2.3	Nástroje autoevaluace - Které informace a odkud je získáme?	477
6.2.4	Časové rozvržení autoevaluačních činností	478

Úvod

Tento Školní vzdělávací program Gymnázia Joachima Barranda, Beroun, Talichova 824, (dále jen ŠVP) je vydán na základě § 5 z. č. 561/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Je zpracován v souladu s Rámcovým vzdělávacím programem pro gymnázia (dále jen RVP) č.j. 12858/2007-2/VÚP ze dne 24.7.2007

Tento Školní vzdělávací program je platný od 1. září 2020 pro Kvintu osmiletého studia (KKOV: 41-79-K/81 - gymnázium - osmileté studium) a pro I. ročník čtyřletého studia (KKOV: 41-79-K/41 - gymnázium - čtyřleté studium). V následujících školních letech postupuje do vyšších ročníků.

Je uložen ve škole (v sekretariátu a v kanceláři zástupce ředitele v písemné i elektronické podobě), je zveřejněn na internetových stránkách školy: www.gymberoun.cz.

Při poskytování informací o tomto ŠVP veřejnosti se postupuje podle §5 odst. 3) z. č. 561/ 2004 Sb. a podle zákona č. 106/ 1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím ve znění dalších předpisů.

Tento ŠVP je kompletní se začleněnými dodatky č.j. 391/2010, č.j. 332/2011 a č.j. GJB 100/2012 a GJB č.j. 250 /2013, čímž se mění ŠVP publikovaný pod GJB č.j. 149/ 2012.

Úplný ŠVP Joachim bude publikován pod GJB č.j. 251/2013 a je platný od 1.9. 2013 pro všechny třídy.

ŠVP Joachim bude publikován pod GJB č.j. 463/2014 je platný pro 1. ročník a kvintu od 1. září 2014. V následujících školních letech postupuje do vyšších ročníků.

ŠVP Joachim bude publikován pod č.j. GJB 1190/2015. Je platný pro všechny ročníky. Byl doplněn o úpravu maturitní zkoušky a nové volitelné předměty.

ŠVP Joachim bude publikován pod č.j. GJB 1127 /2016. Je platný pro všechny ročníky. Byl doplněn o úpravu inkluzivního vzdělávání (2.5.4. Poradenské zařízení, 3.4 Organizace přijímacího řízení přijímání, 3.7. Zabezpečení výuky žáků se speciálními vzdělávacími potřebami, 3.8. Zabezpečení výuky mimořádně nadaných žáků a nový volitelný předmět pro IV.roč. 5.9.21. Seminář AJ Plus a nová registrace 2.5.2. Občanského sdružení SRPŠ při Gymnáziu Beroun na spolek.

Úprava ŠVP Joachim č.j. GJB 0918/2017 od 1.9.2017 obsahuje změny: 2.4. –zahraniční spolupráce, 3.8.1. odst. 8) a 9) se upravují podle novely z. č. 561/2004 v §57 odst.2). Upravuje se učební plán s ohledem na změnu povinných maturitních předmětů (ČJL, CzJ, MAT). Platnost tohoto dokumentu je od 1. září 2017 pro vzdělávací program KKOV pro I. ročníky a Kvintu.

Úprava ŠVP Joachim č.j. GJB 0829/2018 od 1.6.2018 obsahuje změny:

2.6. – Ochrana osobních údajů žáků v souvislosti se zavedení směrnice EU o GDPR.

Nový seminář pro 4. ročník a Oktávu 5.9.21 Seminář Matematika Plus.

Možnost výběru volitelného semináře ve 4. roč. a Oktávě . Bud' KAJ ne bo Systematizace poznatků z matematiky na období školních roků 2018/2019 a 2019/2020.

Úprava ŠVP Joachim č.j. GJB 1986/2020 od 1.9.2020 obsahuje změny ve výstupech a učivu.

1 Identifikační údaje

Předkladatel: Gymnázium Joachima Barranda

název školy Gymnázium Joachima Barranda
REDIZO 600006808
IČ 47558407
adresa školy Talichova 824, 22601 Beroun- město
Ředitel Mgr. Stanislav Lidinský

Kontakty

Telefon 311 623435, 311 621 232, **Datová schránka:** cyanjas
e-mail lidinsky@gymberoun.cz
www gymberoun.cz
fax 311623435

Zřizovatel: Středočeský kraj

adresa zřizovatele Středočeský kraj, Zborovská 11, 15021 Praha 5

1.1 **Název ŠVP**

Školní vzdělávací program je zpracován v souladu s Rámcovým vzdělávacím programem pro gymnázia (dále jen RVPG)

Školní vzdělávací program je evidován pod č.j. 356/2009.

1.1.1 **Motivační název**

školní vzdělávací program - JOACHIM

J - Jazyky

O - Originalita

A - Aktivita

C - Cíle

H - Hodnoty

I - Informace

M - Metody

1.2 **Vzdělávací program**

Vzdělávací program pro vyšší stupeň vzdělávacího oboru KKO V: 41-79-K/81 - Gymnázium a 41-79-K/801 - Gymnázium a čtyřletý vzdělávací obor 41-79-K/41 - Gymnázium

1.3 **Studijní forma vzdělávání**

Studijní forma vzdělávání : denní

1.4 **Předkladatel**

Název školy: Gymnázium Joachima Barranda, Beroun, Talichova 824

IČ: 47558407, IZO: 047558407, REDIZO: 600 006 808

Adresa školy: Talichova 824, 26601 Beroun

Ředitel školy: Mgr. Stanislav Lidinský,

jmenován 13.5.1992 - MŠMT ČR pod č.j. 17 377/92-240, potvrzen ve funkci ředitele školy 16.5.2005 -

Středočeský kraj pod č.j. 9324/2005/ŠKO

jmenován od 1.8.2012 do 31.7.2018 Radou Středočeského kraje č. 040-23/21012RK ze dne 11.6.2012 (č.j. 095667/2012/KUSK)

Zástupce ředitele - statutární zástupce: PhDr. Marie Poledníková

Zástupce ředitele : RNDr. Jana Hronková, Ph.D.

Kontakty:

telefon: 311 623 435, 311 621 232
fax: 311 623 435
adresa pro dálkový přístup: lidinsky@gymberoun.cz
webové stránky školy: www.gymberoun.cz
Datová schránka: cyanjas

Zřizovací listina, zařazení školy do rejstříku škol:

Gymnázium Joachima Barranda, Beroun, Talichova 824 je státní, střední, všeobecně vzdělávací školou s dlouholetou tradicí. Gymnázium Joachima Barranda, Beroun, Talichova 824 je příspěvkovou organizací zřízenou Středočeským krajem zřizovací listinou vydanou pod č.j. OŠMS/3052/2001/ŠKO s platností od 1. července 2001, změněnou dodatkem

č.j. OŠMS/19729/2003/ŠKO s platností od 1. září 2003, dodatkem č.2 Středočeského kraje č.j. 8773/2004/ŠKO a dodatkem č.3 Středočeského kraje pod č.j. 9194/2005/ŠKO s platností od 1. ledna 2005.

Gymnázium Joachima Barranda, Beroun, Talichova 824 je zařazeno do rejstříku škol a školských zařízení v souladu s § 143 odst. 2 a podle §149 odst. 4 zákona č. 561/2004 Sb. pod č.j. 8934/06-21 s účinností od 1. 9. 2006. Změny v rejstříku škol a školských zařízení byly provedeny s účinností od 1.9.2007 (č.j.20 529/2007-21) - zápis vzdělávacího oboru 79-41-K/81-Gymnázium (kapacita oboru 270 studentů) a od 1.9.2009 (č.j. 630/2009-21) - zápis vzdělávacího oboru 79-41-K/41- Gymnázium (kapacita oboru 272 studentů).

1.5 Zřizovatel

Název: Středočeský kraj
Adresa zřizovatele : Zborovská 11, Praha 5, 15021
IČ: 70891095
Kontakty:
tel: 257 280 11
email: posta@kr-s.cz , podatelna@kr-s.cz , epodatelna@kr-s.cz

1.6 Platnost dokumentu

Datum:
Platnost tohoto dokumentu od 1. září 2020 pro všechny ročníky.

Podpis ředitele:

Razítko školy:

2 Charakteristika školy

Škola ve smyslu §7 odst. 2) uskutečňuje vzdělávání podle vzdělávacích programů uvedených v §3 zákona č. 561/2004 Sb. a tohoto ŠVP.

Hlavní účel a předmět činnosti příspěvkové organizace je vymezen §44 a §57 zákona č. 561/2004 Sb. o předškolním, základním, středním a vyšším odborném a jiném vzdělávání v platném znění. Doplňkovou činnost škola neprovádí.

2.1 Velikost školy

Škola má v současné době 16 tříd. V osmiletém studiu 8 tříd (po jedné třídě v ročníku) a 8 tříd ve čtyřletém studiu (po dvou třídách v ročníku).

Třídy v osmiletém studiu se označují : prima, sekunda, tercie a kvarta v nižším stupni osmiletého studia, kvinta, sexta, septima a oktáva ve vyšším stupni osmiletého studia.

Třídy čtyřletého studia se označují římskými číslicemi a velkými písmeny latinské abecedy. I. A,B, II. A,B, III. A,B, IV. A,B

Gymnázium Joachima Barranda, Beroun vzdělává studenty ve dvou studijních oborech

KKOV: 79-41-K/41 - gymnázium

KKOV: 79-41-K/81 - gymnázium (prima od 1.9.2007)

Kapacita školy je 510 studentů. Oborově rozdělena:

čtyřleté 79-41-K/41 – 240 studentů

osmileté 79-41-K/81 – 270 studentů

2.2 Vybavení školy

Škola sídlí v budově Středočeského kraje na adrese Talichova 824, 26601 Beroun, kterou spravuje. Budova školy stojí v klidné části města Berouna s velmi dobrou dosažitelností autobusových i vlakových spojů. U školy je hřiště s umělým povrchem.

Škola má v okolí dostatečný prostor pro parkování. Škola má od šk. roku 2008/2009 vlastní výdejnu obědu v budově školy. Provoz školní výdejny zajišťuje firma Scolarest - zařízení školního stravování spol s r.o. Škola nemá vlastní tělocvičnu. Proto využívá zařízení na odloučených pracovištích.

Odloučená pracoviště školy:

266 80 Beroun, Tyršova 85, sportovní hala TJ Lokomotiva Beroun

266 01 Beroun, Wagnerovo nám. 458, tělocvična ZŠ

Budova v Talichově ulici 824 byla kompletně rekonstruována v roce 2002 a 2003. V budově se začalo vyučovat od 1.9. 2003. Celkově je ve škole 24 učeben. V budově školy zatím chybí tělocvična.

Škola má velmi dobré hygienické podmínky (WC, sprchy, šatny). Škola je velmi dobře vybavena v oblasti výpočetní techniky. Studentům jsou k dispozici 3 učebny výpočetní techniky, devět učeben s dataprojektorem, učebna fyziky s interaktivní tabulí. Společenský sál s ozvučením, učebna hudební a výtvarné výchovy, keramická dílna. K výuce tělesné výchovy je k dispozici venkovní hřiště s umělým povrchem, gymnastický sálek, posilovna a herna na stolní tenis.

Občerstvení a pitný režim pro studenty je zajišťován ve školní výdejně obědů a pomocí prodejních automatů na teplé a studené nápoje.

Vyučující mají k dispozici prostorově nadstandardní kabinety.

Učebny i kabinety v celé budově jsou připojeny na internet.

2.3 Charakteristika pedagogického sboru

Pedagogický sbor školy je vysoce kvalifikovaný a dlouhodobě stabilní.

Kvalifikovanost podle §9 z. č. 563 /2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů splňuje všech 41 vyučujících.

Ve škole pracuje výchovná poradkyně, kariérový poradce, metodik prevence sociálně patologických jevů, environmentální poradce a koordinátor ICT.

Strategii rozvoje profesionality pedagogického sboru zaměřuje vedení školy k vnitřní změnám založených na systematickém dalším vzdělávání. Obměnu pedagogického sboru chápe vedení školy vzhledem k věkovému složení a dalším předpokládaným odchodům učitelů do starobního důchodu jako plynulou generační výměnu.

2.4 Dlouhodobé projekty, mezinárodní spolupráce

Škola se zapojuje do rozvojových programů MŠMT a do programů a projektů vyhlášených Středočeským krajem, zejména v oblasti zahraniční spolupráce.

Škola spolupracuje s Masarykovou univerzitou v Brně. MUNI, Metropolitní univerzitou Praha a CEVRO institutem Praha, aktuálně využíváme nabídky VŠ, které poskytují studentům školy informace o studiu, přednášky a besedy.

Spolupráce se zahraničními školami

S izraelskou školou Kfar Galim, Hof Hacarmel /Zip code 30865) - Haifa. V roce 2017 proběhla první výměna studentů.

Přínosem jsou jednoznačně navázané osobní kontakty. Pro české studenty je zásadní praktické užívání angličtiny, ale také znalost prostředí a země.

Obsahem je každoroční výměna 10 - 12 studentů a 2 pedagogů. Čeští studenti se v Izraeli soustředí na poznání země, její historie a zvláště současnosti. Zaměřují se také na poznání způsobu života izraelských rodin, na poznání systému izraelského školství, na návštěvy míst zajímavých z hlediska geografického i historického. Izraelští studenti k nám přijíždějí poznat naši kulturu a historii (Praha, Karlovy Vary, ND, česká kinematografie, Beroun a středočeský region) a seznámit se s životem naší školy i českých rodin.

Přínosem jsou jednoznačně navázané osobní kontakty. Komunikačním jazykem je angličtina.

Významnou společenskou událostí v rámci pobytu v ČR je přijetí studentů velvyslancem státu Izrael.

Na společenské úrovni dále studenti rozvíjejí své schopnosti připravovat a realizovat programy pro zahraniční přátele, dovednosti prezentovat je v angličtině. To vše jsou důležité kompetence, které v budoucnu pomohou studentům uspět ve vysokoškolském studiu i na trhu práce kdekoli ve světě.

Dále škola pořádá pobytové zájezdy do Velké Británie a krátkodobé výjezdy pro studenty německého jazyka do Rakouska a Německa. Pravidelné jsou také poznávací výjezdy do Paříže i dalších francouzských regionů pro studenty francouzského jazyka.

To vše jsou důležité kompetence, které v budoucnu pomohou studentům uspět ve vysokoškolském studiu i na trhu práce kdekoli v EU.

2.5 Spolupráce s rodiči a jinými subjekty

2.5.1 Školská rada

Školská rada je zřízena na základě §167 odst. 2) zákona č. 561/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů usnesením Rady Středočeského kraje č. 026-09/2015/RK ze dne 16. března 2015 na období 18.3. 2015 - 18.3. 2018.

Seznam členů školské rady :

za zřizovatele školy byli jmenováni:

Richard Dolejš

Mgr. Ivan Kůs

za zástupce nezletilých studentů a zletilé studenty byli zvoleni:

Petra Lišková

Miloš Klíma

za pedagogické pracovníky školy byly zvoleny:

PhDr. Marie Poledníková

Mgr. Hana Klimentová

2.5.2 Sdružení rodičů a přátel Gymnázia Joachima Barranda Beroun z.s

Při škole pracuje **Sdružení rodičů a přátel Gymnázia Joachima Barranda Beroun z.s.**(zapsaný na základě vymazání Občanského sdružení SRPŠ při Gymnáziu Beroun), IČ: 47514124, č.ú. : 0361335359 / 0800 u České spořitelny v Berouně.

Tento zapsaný spolek vedou rodiče studentů školy. Finančně i společensky školu podporují. Zástupci rodičů jednotlivých tříd, kteří reprezentují tento zapsaný spolek, se s vedením školy scházejí 3-4 krát ročně.

Na těchto schůzkách vedení školy informuje zástupce rodičů o činnosti školy v oblasti pedagogické i ekonomické. SRP GJB z.s. se podílí na finančním a organizačním zabezpečení maturitního plesu, výměnných zájezdů, lyžařských kurzů, pomáhá s financováním vybavení školy. Dvakrát ročně se konají třídní schůzky rodičů, kde jsou rodiče všemi pedagogy informováni o prospěchu, chování studentů a důležitých akcích školy. Rodiče mohou školu navštívit kdykoliv po dohodě s vyučujícími.

2.5.3 Studentská rada

Ve škole pracuje Studentská rada jako samostatný sbor demokraticky zvolených zástupců studentů. Studentská rada je ustavena zřizovací listinou vydanou ředitelem školy. Studentská rada se schází zhruba 1krát měsíčně, zve na svá jednání zástupce vedení školy.

2.5.4 Poradenská zařízení

Škola postupuje podle § 19 z.č. 561/2004 Sb. ve znění dalších předpisů a vyhl. MŠMT ČR č. 73/2005 Sb. o vzdělávání dětí, žáků a studentů se speciálními vzdělávacími potřebami a dětí, žáků a studentů mimořádně nadaných. Ředitel školy podle §16 odst. 2 a) z.č. 561/2004 Sb. ve znění pozdějších novel (z.č. 82/2015 sb.) a §7 odst. 1) vyhl. č.72/2005 Sb. MŠMT ČR (novela vyhl. č. 197/2016 Sb. „O poskytování poradenských služeb ve školách“) ustanovil **Školní poradenské pracoviště** č.j. GJB 1084 /2016.

Externí:

Pedagogicko psychologická poradna, Králův Dvůr

Úřad práce Beroun

Komunitní centrum Beroun

Oddělení sociálně právní ochrany dětí (Odboru sociálních věcí a zdravotnictví Městského úřadu v Berouně)

Klub Klubíčko Beroun - Asociace rodičů a přátel zdravotně postižených dětí v ČR

Institut pedagogicko psychologického poradenství ČR

Interní:

Výchovný poradce

Kariérový poradce

Metodik prevence sociálně patologických jevů

Poradce pro environmentální výchovu

Zaměření poradenských služeb:

poradenství žákům v oblasti učebních postupů, stylů a strategií

poradenství při školní neúspěšnosti, postupy řešení neprospěchu a podpora žáků ve zlepšení, prevence neúspěchu

poradenství při řešení a prevenci sociálně patologických jevů

poradenství v obtížných životních situacích žáků

kariérové poradenství, volba dalšího studia, spolupráce s VŠ, profesní volba, mezinárodní trh práce

poradenství při integraci žáka se speciálními vzdělávacími potřebami, včetně žáků z odlišného kulturního prostředí a žáků se sociálním znevýhodněním

poradenství ke vzdělávání mimořádně nadaných žáků

metodická podpora učitelů v psychologických a speciálně pedagogických dovednostech při pedagogické práci s žáky

poskytování informací o dalších službách poradenských zařízení a spolupráce s dalšími odbornými institucemi
Výchovný poradce nabízí konzultační hodiny pro rodiče podle individuální potřeby žáků a rodičů.

Kariérové poradenství

Výchovný poradce poskytuje kariérové poradenství žákům a rodičům žáků ve spolupráci s třídním učitelem a vedením školy. Zajišťuje organizaci přihlašování a přestupu k dalšímu vzdělávání. Ve vzdělávací oblasti „Člověk a svět práce“ probíhá rozvoj žáků vzhledem k jejich profesnímu zaměření, sebepoznání, orientaci ve světě práce. Ve spolupráci s poradenskými zařízeními, vysokými školami a vyššími odbornými školami nabízíme žákům aktuální informace o možnostech dalšího vzdělávání, k dispozici žákům jsou informační materiály o vysokém a vyšším odborném školství a trhu práce.

Prevence sociálně patologických jevů

Metodik prevence vytváří ve spolupráci s výchovným poradcem a dalšími pedagogickými pracovníky „Minimální preventivní program“ pro daný školní rok. Koordinuje jeho realizaci. Součástí prevence jsou metody výuky - otevřený dialog a vstřícný vztah učitele a žáka, intenzivní komunikace s rodiči atd. Prevence probíhá i v rámci výuky jednotlivých vzdělávacích oblastí i při realizaci průřezových témat.

Škola monitoruje rizika sociálně patologických jevů a při varovných signálech koordinuje postup výchovný poradce, svolává setkání s rodiči, konzultace s žáky a nabízí podporu a poradenství.

Škola spolupracuje s dalšími organizacemi v oblasti prevence sociálně patologických jevů, využívá vybrané programy. Do oblasti prevence jsou zapojeni žáci prostřednictvím studentské rady.

Psychologická péče

Na třídní učitele a výchovného poradce školy se mohou žáci kdykoli ve škole obrátit a požádat ho o konzultaci a podporu v obtížných psychosociálních situacích. Výchovný poradce školy pomáhá s řešením konfliktů mezi žáky, podporuje optimální komunikaci mezi rodiči, učiteli a žáky (mediace). Podporuje rozvoj pozitivních vztahů a řešení konfliktů v rámci třídy. Nabízí individuální pohovory rodičům v případě psychosociální krize v souvislosti s výchovou, s péčí o studenty, se vztahem mezi rodičem a studentem. Poskytuje konzultace a podporu učitelům v práci s žákem s potížemi v učení, v chování, v sebepojetí, ve vztahu k učiteli, k druhým lidem. Podává informace o dalších subjektech zajišťujících psychologickou a sociální péči.

2.6 Ochrana osobních dat žáků

V souvislosti s §81 -§ 90 Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. a dále ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů platného od 25. května 2018 (označovaného jako zavádění procesů souvisejících s GDPR ve škole), je škola povinna chránit osobnost soukromí žáků i pracovníků školy.

Zletilí žáci a zákonní zástupci nezletilých žáků mohou udělit souhlas se zpracováním svých osobních údajů pro jeden či více konkrétních účelů; udělení souhlasu se provede písemnou formou.

V případě souhlasu škola může osobní údaje použít k propagaci žáka i propagaci školy, zejména k prezentaci úspěchů žáků a netradičních aktivit ve škole, vždy se snahou, aby veřejné publikování vyznělo pro žáky a pracovníky školy pozitivně.

3 Charakteristika ŠVP

Tento Školní vzdělávací program Gymnázia Joachima Barranda, Beroun, Talichova 824, (dále jen ŠVP) je vydán na základě § 5 z. č. 561/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Je zpracován v souladu s Rámcovým vzdělávacím programem pro gymnázia (dále jen RVPG).

Tento Školní vzdělávací program je platný od 1. září 2009 pro kvintu osmiletého studia (KKOV: 41-79-K/81 - gymnázium všeobecné osmileté studium) a 1. ročník čtyřletého studia (KKOV: 41-79-K/41 - gymnázium všeobecné čtyřleté studium). V následujících školních letech postupuje do vyšších ročníků.

Je uložen ve škole (v sekretariátu a v kanceláři zástupce ředitele v písemné i elektronické podobě), je zveřejněn na internetových stránkách školy: www.gymberoun.cz.

Při poskytování informací o tomto ŠVP veřejnosti se postupuje podle §5 odst. 3) z. č. 561/ 2004 Sb. a podle zákona č. 106/ 1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím ve znění dalších předpisů.

3.1 Úvod

1) Tento ŠVP je zpracován podle zásad pro zpracování školního vzdělávacího programu uvedených v kapitole č. 8 RVP pro gymnázia

2) Tento ŠVP je zpracován pro čtyřleté gymnázium a vyšší stupeň osmiletého gymnázia.

3) Zajišťuje rovnoprávný přístup ke střednímu vzdělání pro všechny žáky a přihlíží k jejich vzdělávacím potřebám a možnostem

4) Je zpracován tak, aby naplňoval cíle středního vzdělávání podle § 57 z.č. 561/2004 Sb. ve znění pozdějších novel.

5) ŠVP je zpracován tak, aby umožňoval učitelům rozvíjet tvořivý styl práce, aby podporoval efektivní způsob výuky a vyhovoval konkrétním potřebám studentů.

6) ŠVP splňuje předpoklady pro realizaci diferencovaného a individualizovaného vyučování pro studenty se speciálními vzdělávacími potřebami i pro studenty mimořádně nadané.

7) ŠVP je vytvořen jako poměrně stálý materiál, který by se během 4 letého studijního cyklu neměl pro studenty výrazně měnit.

Je však také materiálem otevřeným, kde zpravidla po uplynutí školního roku budou prováděny úpravy pro další školní rok.

8) Provádět změny ve ŠVP bude ředitel školy nebo jím pověřený pracovník na základě návrhů Školské rady, předmětových komisí, kontrolních orgánů (zejména ČŠI), jednotlivých vyučujících, rodičů studentů i studentů školy. Upravený ŠVP bude doplňován dodatkem se samostatným č.j. Pokud budou změny většího rozsahu, bude zveřejněn upravený ŠVP pod novým č.j. v plném rozsahu.

3.2 Zaměření školy

Gymnázium Joachima Barranda Beroun má dlouholetou tradici. Bylo založeno v roce 1910. V současnosti umožňuje studentům studium ve dvou studijních maturitních oborech

(KKOV: 79-41-K/41 a KKOV: 79-41-K/81). Oba obory mají všeobecné zaměření.

Cílem vzdělávání je všestranný rozvoj studenta, orientovaný na motivaci k celoživotnímu učení, tvořivému myšlení, logickému uvažování a řešení problémů.

Škola klade důraz na rozvíjení vzájemných vztahů na demokratickém principu mezi studenty a učiteli a mezi studenty navzájem bez rozdílu věku, toleranci k jiným lidem.

Škola usiluje u svých studentů o to, aby byli schopni posoudit své vlastní schopnosti a dovednosti zejména s ohledem na své další profesní působení.

Škola podporuje zahraniční spolupráci s partnerskými školami.

Škola podporuje možnost prezentace studentů na jejich komunikativní dovednosti a aktivní přístup ke studiu.

Z hlediska hodinových dotací jednotlivým vzdělávacím oborům preferuje výuku cizích jazyků, matematiky a výpočetní techniky. Vychází přitom z dlouholeté orientace absolventů na studium ekonomických a technických vysokých školách. Umožňuje studentům podle jejich zájmu výraznější profilaci studijního oboru formou volitelných předmětů.

Pokud z důvodu krizového opatření vyhlášeného podle krizového zákona, nebo z důvodu nařízení mimořádného opatření podle zvláštního zákona, anebo z důvodu nařízení karantény podle zákona o ochraně veřejného zdraví není možná osobní přítomnost většiny žáků nebo studentů z nejméně jedné třídy, studijní skupiny, oddělení nebo kursu ve škole nebo většiny dětí, pro které je předškolní vzdělávání povinné, z

mateřské školy nebo z odloučeného pracoviště nebo z nejméně jedné třídy, ve které se vzdělávají pouze tyto děti, poskytuje škola dotčeným dětem, žákům nebo studentům vzdělávání distančním způsobem (dle novely z.č. 561/2004 Sb. ve znění 349/2020 Sb.)

3.3 Profil absolventa

- 1) Absolvent čtyřletého studia a vyššího stupně osmiletého studia splňuje cíle středního vzdělávání stanovené v § 57 z. č. 561/2004 Sb. ve znění pozdějších novel.
- 2) Žák je vybaven klíčovými kompetencemi na úrovni, která je pro něho dosažitelná. Míra dosažených klíčových kompetencí není konečná, ale tvoří důležitý základ pro celoživotní učení žáka a uplatnění ve společnosti.
- 3) Žák je schopen účinně a otevřeně komunikovat, tvořivě myslet, logicky uvažovat a řešit problémy. Uvědomuje si svá práva, své povinnosti, projevuje citlivé vztahy k lidem, prostředí i k přírodě.
- 4) Žák rozvíjí a chrání své fyzické a duševní zdraví a je za ně odpovědný.
- 5) Absolvent čtyřletého studia a vyššího stupně osmiletého studia běžně pracuje s odborným textem, komunikuje ústně i písemně dvěma cizími jazyky, ovládá práci s výpočetní technikou, užívá dálkový přenos informací pomocí elektronických prostředků.
- 6) Absolvent čtyřletého studia a vyššího stupně osmiletého studia je připraven ke zvládnutí společné i školní části maturitní zkoušky.

3.4 Organizace přijímacího řízení

Přijímání ke vzdělávání ve střední škole se řídí §61 z.č. 561/2004 Sb.ve znění pozdějších novel. Do osmiletého studia budou přijímáni uchazeči, kteří ukončí úspěšně 5. ročník základní školy. Škola předpokládá, že do tohoto studijního oboru bude i nadále přijímat jednu studijní třídu, t.j. 30 studentů. Škola koná podle §60b školského zákona jednotné zkoušky z českého jazyka a literatury, matematiky a její aplikace.

Přesná kritéria pro přijímání škola stanoví v každém školním roce nově. O přijetí rozhoduje výsledek jednotné přijímací zkoušky a prospěch uchazeče v pololetí 5. ročníku na základní škole (český jazyk a literatura, matematika) a výsledky v okresních kolech olympiád, které prezentují zájem uchazeče o studium.

3.5 Ukončení studia maturitní zkouškou

Studenti po čtyř letech úspěšně ukončí studium maturitní zkouškou podle § 77 až § 82 z. č. 561/2004 Sb. ve znění pozdějších novel a vyhl. MŠMT ČR o ukončování studia na střední škole č. 177/2009 Sb (poslední novela č. 311/2016 Sb.)

Pro obor Gymnázium KKO V 79–41–K/81 a 79–41–K/41 stanovují jako povinné maturitní předměty společné části maturitní zkoušky český jazyk a literatura, cizí jazyk nebo matematika, které se stanovují jako povinné maturitní předměty společné části maturitní zkoušky.

a) pro společnou část maturitní zkoušky podle § 78 odst. 6 z. č. 561/2004 Sb. mohou žáci provést volbu předmětu pro povinnou zkoušku z předmětů uvedených v § 78 odst.1 písm. b) a c) z. č. 561/2004 Sb.
z anglického, francouzského, německého a španělského jazyka

b) profilová část maturitní zkoušky se podle § 79 odst. 1) z. č. 561/2004 Sb. Ředitel stanovuje dvě povinné zkoušky profilové části MZK.

c) podle § 79 odst. 3) z. č. 561/2004 Sb. ředitel školy pro profilovou část maturitní zkoušky určil tuto nabídku povinných a nepovinných zkoušek a jejich formu takto:

Forma a nabídka povinných a nepovinných zkoušek bude stanovena vnitřním předpisem ředitele školy podle § 79 odst. 3) z. č. 561/2004 Sb. nejpozději sedm měsíců před konáním první zkoušky profilové části maturitní zkoušky. Vnitřní předpis bude zveřejněn ve škole a bude k němu umožněn dálkový přístup.

3.6 Výchovné a vzdělávací strategie ŠVP

Motto: **Každý svým chováním ovlivňuje celý svět.**

Graham Pike, David Selby (autoři patří ke směru propagující globální výchovu)

Výchovná a vzdělávací strategie tohoto ŠVP je založena na moderní pedagogické teorii, zejména na pojetí „kooperativního učení“ a „globální výchovy“.

odborná literatura např.:

Kasíková, Hana: Kooperativní učení, kooperativní škola. Praha: Portál 1995.

Petty, G. Moderní vyučování. Praha: Portál, 1996.

Pike, Graham - Selby, David: Globální výchova. Praha: Grada 1994.

Průcha, J. Moderní pedagogika. Praha: Portál, 1997.

Kolář, Z. Šikulová R., Hodnocení žáků. Praha. Grada 2005.

Nelešovská, A. Pedagogická komunikace v teorii a praxi. Praha: Grada 2005

Horst Belz, Marco Siegrist: Klíčové kompetence a jejich rozvíjení. Praha: Portál 2001.

Kol. autorů: Klíčové kompetence na gymnáziu, VÚP, Praha 2008

Metodické materiály na portálu www.RVP.cz

Myšlenkou, která prostupuje celou tvorbou ŠVP směrem k žákovi, je snaha, aby žák opouštěl vzdělávací systém vybaven potřebnými klíčovými kompetencemi.

Tento odborný termín byl popsán poprvé v roce 1974 v Německu v souvislosti s problematikou uplatnitelnosti lidí na flexibilním trhu práce. Nyní nabývá na významu také ve sféře mimopodnikového a školního vzdělávání.

Klíčové kompetence zahrnují celé spektrum kompetencí přesahujících hranice jednotlivých odborností. Jsou výrazem schopnosti člověka chovat se přiměřeně situaci, v souladu sám se sebou, tedy jednat kompetentně.

Kompetence nestojí vedle sebe izolovaně, protínají se a lze je pochopit a realizovat vždy jen jako součásti celkového procesu vzdělávání.

Získávání klíčových kompetencí je celoživotní, individuální proces, který slouží k rozvoji osobnosti.

3.6.1 Základní pilíře ŠVP

V RVPG jsou klíčové kompetence rozděleny do šesti částí: k učení, k řešení problémů, komunikativní, sociální a personální, občanská, k podnikavosti.

Školní vzdělávací program je založen na těchto obecných základech:

- 1) Integrace výuky jednotlivých předmětů, která má žákům umožnit pochopit svět v co nejširších souvislostech
- 2) Práce žáků s různými zdroji informací (odborné publikace, časopisy, internet, učebnice, encyklopedie, rozhovory se zajímavými osobnostmi, exkurze, výměnné zahraniční zájezdy, poznávací zájezdy, odborné přednášky)
- 3) Poznávání individuálních vzdělávacích potřeb žáků a přizpůsobení se jim - věnujeme pozornost nadaným žákům i žákům se specifickými poruchami učení
- 4) Partnerský vztah mezi učitelem a žákem
- 5) Spolupráce s rodiči, která je nedílnou součástí práce pedagogů školy. Rodič je chápán jako partner, který může pozitivně ovlivnit dění ve škole
- 6) Rozvoj schopnosti spolupráce a komunikace žáků v pracovním týmu
- 7) Prevence proti vlivu nežádoucích jevů na žáky a podpora jejich pozitivního sociálního citění
- 8) Systém evaluace a sebeevaluace na úrovni školy, vyučujících i studentů
- 9) „Kompetentní učitel“ – odborně i pedagogicky kvalifikovaný, nenápadný režisér při kooperativní práci, organizátor, který má manažerské schopnosti, umí plánovat a snaží se dále sebevzdělávat

3.6.2 Prostředky rozvoje klíčových kompetencí

Škola zajišťuje rozvoj klíčových kompetencí žáků těmito společnými postupy:

- 1) využívání různých zdrojů informací
učitelé vedou žáky k práci s různými zdroji informací (tištěnými, elektronickými)
žáci mají k dispozici školní knihovnu a mohou využívat školní počítače s připojením na internet i mimo výuku
- 2) využívání nových vyučovacích metod a organizačních forem výuky, při kterých jsou vytvářeny vhodné podmínky pro rozvíjení klíčových kompetencí žáků (moderní pedagogické trendy, skupinová práce, dialog,

projektová výuka, integrace výukových oblastí, interkulturní vzdělávání, netradiční metody hodnocení, atd.)
kompetence komunikativní, sociální a personální, občanské, pracovní
3) organizování tematicky zaměřených projektů a exkurzí, kde si žáci ověřují využitelnost školních poznatků v praxi
4) spolupráce s rodiči a dalšími institucemi – Školská rada, SRPŠ při Gymnázium Beroun (komunitní skupinové aktivity, obec, fakulty, pedagogicko-psychologická poradna, občanská sdružení atd.), účast žáků na veřejných odborných i kulturních akcích, na kterých se aktivně podílejí
5) partnerské klima ve škole (tvůrčí, partnerská komunikace mezi učitelem a žákem, týmová práce, bezpečnost, tolerance k odlišnostem, Studentská rada).

3.6.3 Strategie naplňování klíčových kompetencí

V celkovém pojetí vzdělávání na naší škole jsou převážně uplatňovány takové formy a metody práce s žáky, aby docházelo k rozvoji osobnosti jako celku, tudíž i kombinovaně k rozvoji všech klíčových kompetencí. Naplňování jednotlivých klíčových kompetencí ve vzdělávacím procesu žáků je možno izolovaně popsat následujícím způsobem.

1) Kompetence k učení

Rozvíjíme individuálně podle dané situace u každého žáka. Hlavními strategiemi jsou kooperativní učení, práce s chybou a rozvoj sebehodnocení žáků.

2) Kompetence k řešení problémů

Rozvíjíme zejména učení v souvislostech, to znamená, že neučíme izolovaná data jednotlivých oborů, ale u studentů vytváříme ucelený obraz světa. Žákům jsou předkládány takové úkoly, jejichž řešení vyžaduje znalosti z více oborů lidské činnosti resp. vzdělávacích oblastí, a tudíž i více přístupů k řešení. Tyto kompetence rozvíjíme také využíváním co největšího množství zdrojů informací – prací s knihou, internetem, praktickými pokusy, vlastním výzkumem žáků.

3) Kompetence komunikativní

Rozvíjíme vytvářením dostatečného prostoru pro vyjadřování žáků při problémovém vyučování, při zpracovávání školních projektů z nejrůznějších oblastí a jejich výstupů.

4) Kompetence sociální a personální

Tyto kompetence budujeme formami sociálního učení. Snažíme se studenty zapojit do organizace činnosti školy (Studentská rada, studentská akademie, účast studentů na veřejných akcích školy, účast v charitativních programech). V rámci skupinového vyučování žáci přejímají různé role.

5) Kompetence občanské

Tyto kompetence rozvíjíme hlavně učení sociálním, metodami sebepoznávání a seznamováním žáků s jejich právy, odpovědností a povinnostmi. Žáci jsou vedeni k tomu, aby respektovali národní, kulturní a historické tradice. Mimo jiné k tomuto je využívána spolupráce se školami v zahraničí.

6) Kompetence k podnikavosti

U žáků je rozvíjíme formou projektové činnosti, skupinové a individuální práce. Důležitou cestou k uvědomění si důležitosti znalosti pracovních postupů, dovednosti používat pracovní nástroje, zvažování rizik při podnikání, rozpoznání svého osobního i odborného potenciálu, apod. je sebehodnocení žáka.

3.7 Zabezpečení výuky žáků se speciálními vzdělávacími potřebami

Škola je otevřená žákům se zdravotním postižením, zdravotním znevýhodněním, sociálním znevýhodněním i žákům talentovaným, žákům s mimořádným nadáním. Výchovný poradce ve spolupráci s třídním učitelem zjišťuje vzdělávací potřeby žáků a ve spolupráci s poradenským zařízením zajišťuje odbornou diagnostiku. Na základě diagnostiky jsou konzultovány, plánovány a využívány vhodné metody a organizační postupy výuky. Žáci se zdravotním postižením i žáci mimořádně nadaní jsou integrováni v rámci běžných tříd. Na základě odborného posudku poradenského pracoviště výchovný poradce, třídní učitel a další pedagogičtí pracovníci ve spolupráci se zákonnými zástupci žáka, vytváří a realizují individuální vzdělávací plán (IVP). Struktura IVP vychází z platné právní úpravy, je doplněna

v případě potřeby dohodou o formě podílu žáka a spolupráce se zákonnými zástupci.

Zákonné normy: školský zákon 561/02004 Sb. (§16 novely z. č. 82/20015 Sb. novela 178/2016 Sb.), §16, §16a

vyhl. č. 202/2016 Sb. ze dne 30. května 2016 kterou se mění vyhl. č. 364/2005 Sb.

§ 1a – evidence podpůrných opatření ve školní matrice

vyhl. č. 197/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 72/2005 Sb., O poskytování

poradenských služeb ve školách a školských poradenských zařízeních, ve znění pozdějších předpisů
vyhl. MŠMT ČR 27/20016 Sb. – úplně nová - upravuje pravidla vzdělávání dětí se SVP a žáků nadaných (5 stupňů podpůrných opatření)

Vnitřní dokumenty:

č.j. GJB 1083 /2016 Pokyn k provedení změn podle §16 školského zákona 561/2004 Sb. (novely z. č. 82/2015 Sb.) od 1.9.2016

č.j. GJB 1084 /2016 Ustanovení Školního poradenské pracoviště

č.j. GJB 1087 /2016 Program poradenských služeb ve škole

Realizovaná opatření

- a) Ředitel školy podle §16 odst. 2 a) z.č. 561/2004 Sb. ve znění pozdějších novel (z.č.82/2015 sb.) a §7 odst. 1) vyhl. č.72/2005 Sb. MŠMT ČR (novela vyhl. č. 197/2016 Sb.
„O poskytování poradenských služeb ve školách“) ustanovuje Školní poradenské pracoviště č. j. GJB 1084 /2016
- b) Zpracování „Programu poradenských služeb ve škole“ podle §7 vyhl. 197/2016 Sb. a jeho realizace.

3.8 Zabezpečení výuky mimořádně nadaných žáků

Škola vyhledává a rozvíjí talent a mimořádné nadání žáků. Při zjišťování mimořádného nadání žáků spolupracuje s poradenským pracovištěm a na základě závěrů odborného vyšetření sestavuje a realizuje IVP se strukturou dle právní úpravy. Mimořádně nadaní žáci mohou být přeřazeni do vyššího ročníku na základě komisionálních zkoušek z jednotlivých předmětů.

V rámci výuky je zařazována práce v diferencovaných skupinách podle nadání žáka. Pro nadaného žáka učitel připravuje a zadává školní práci, která odpovídá a rozvíjí úroveň jeho dovedností v oblasti jeho nadání. Případně mohou být vytvářeny skupiny žáků s talentem pro určitou výukovou oblast napříč ročníkem, pro nadané studenty nabízí škola možnost zapojení ve znalostních olympiádách, sportovních, výtvarných, literárních soutěžích, atd. Nabízí možnosti cizojazyčné jazykové komunikace se zahraničními partnery.

Individuální vzdělávací plán (IVP) mimořádně nadaného žáka sestavuje ŠPP. IVP mimořádně nadaného žáka má písemnou podobu a při jeho sestavování spolupracuje třídní učitel s rodiči mimořádně nadaného žáka. Práce na sestavování IVP jsou zahájeny okamžitě po obdržení doporučení školského poradenského zařízení. IVP je sestaven nejpozději do jednoho měsíce od obdržení doporučení školského poradenského zařízení. Součástí IVP je termín vyhodnocení naplňování IVP a může též obsahovat i termín průběžného hodnocení IVP, je-li to účelné. IVP může být zpracován i pro kratší období než je školní rok. IVP může být doplňován a upravován v průběhu školního roku.

Výchovný poradce zajistí písemný informovaný souhlas zákonného zástupce žáka, bez kterého nemůže být IVP prováděn. Výchovný poradce po podpisu IVP zákonným zástupcem žáka a získání písemného informovaného souhlasu zákonného zástupce žáka předá informace o zahájení poskytování podpůrných opatření podle IVP zástupci ředitele školy, který je zaznamená do školní matriky.

3.9 Začlenění průřezových témat

Průřezová témata tvoří povinnou součást vzdělávání. Pomáhají doplňovat či propojovat, co si žáci během studia osvojili.

Průřezová témata reprezentují ve vzdělávacím programu okruhy aktuálních problémů současného světa a jsou nedílnou součástí základního vzdělávání. Jsou důležitým formativním prvkem vzdělávání, vytvářejí příležitosti pro individuální uplatnění žáků i pro jejich vzájemnou spolupráci a pomáhají rozvíjet osobnost žáka především v oblasti postojů a hodnot.

Průřezová témata obsahují charakteristiku průřezového tématu, v níž je vyjádřen:

- a) význam a postavení průřezového tématu
- b) postavení průřezového tématu v základním vzdělávání
- c) vztah ke vzdělávací oblasti
- d) přínos průřezového tématu k rozvoji osobnosti žáka

Obsah průřezových témat je rozpracován do tematických okruhů průřezových témat, které:

- a) obsahují nabídku témat (činností, námětů), jejichž výběr a zpracování v učebních osnovách je v kompetenci školy
- b) procházejí napříč vzdělávacími oblastmi
- c) umožňují propojení vzdělávacích obsahů oborů

- d) přispívají ke komplexnosti vzdělávání žáků
- e) pozitivně ovlivňují proces utváření a rozvíjení klíčových kompetencí
- f) dávají žákům možnost utvářet si integrovaný pohled na danou problematiku a uplatňovat širší spektrum dovedností

Průřezová témata jsou vymezena jako:

- 1) Osobnostní a sociální výchova
- 2) Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech
- 3) Multikulturní výchova
- 4) Environmentální výchova
- 5) Mediální výchova

Průřezová témata integrujeme do všech vyučovacích předmětů. Nevytváříme samostatný vyučovací předmět. Zařazení jednotlivých tematických okruhů průřezových témat je vždy součástí charakteristiky vzdělávací oblasti a jednotlivá témata jsou uvedena v tabulkách osnov vyučovacích předmětů.

3.9.1 Způsob realizace průřezových témat

- 1) Propojování témat mezi vyučovacími předměty ve výuce

Vyučující v jednotlivých předmětech na základě zpracovaných osnov vytváří žákům široký pohled na probíranou tematiku, propojují jednotlivé vzdělávací obory. Tato činnost je soustavná, prolíná se jednotlivými vzdělávacími oblastmi a vzdělávacími obory, tvoří významnou část realizace průřezových témat.

- 2) Tvorba projektů v jednotlivých předmětech

Vyučující v jednotlivých třídách stanoví na začátku školního roku, zpravidla do 15. září témata projektů, které budou během školního roku realizovat. Projekty mohou být jednorázové, rozvržené do několika vyučovacích hodin, mohou být dlouhodobé, mohou být částečně realizované ve vyučovacích hodinách a pokračovat např. při Projektových dnech.

S plánem projektů na delší období, seznámí vyučující žáky ve třídě. Při plánování projektů vyučující spolupracují s ostatními vyučující ve třídě a kolegy v předmětové komisi. Vyučující dbají na prezentaci výsledků žakovských prací.

Projekty v jednotlivých předmětech lze také tvořit jako mezitřídní, případně jako meziškolní, mezi školami ve městě, např. s využitím elektronické komunikace, apod.

Náplň projektů zahrnuje všechna průřezová témata.

- 3) Soutěže

Vyučující motivují studenty k zapojování do soutěží a olympiád. Předávají studentům nabídku tradičních soutěží a zajímají se o nové netradiční, které vypisují zejména nevládní neziskové organizace a komerční firmy (např. ČEZ a.s., Agora o.p.s.,.....). Pomáhají studentům s přípravou na soutěž a prezentací výsledků o působení v soutěžích.

- 4) Projektové dny (dříve výlety)

Na „Projektové dny“ může každá třída využít 3 dny ve školním roce, zpravidla v červnu daného školního roku. V případě náročné náplně Projektových dnů může třídní učitel požádat ředitele školy o další dny (nejvýše do 5 vyučovacích dnů celkem). Plán Projektových dnů zpracovává třídní učitel ve spolupráci s ostatními vyučujícími ve třídě a předkládá ho zástupci ředitele ke schválení nejméně 3 týdny před začátkem.

Projektové dny se mohou konat ve škole, v zařízeních mimo školu s denním docházením studentů, nebo se konají pobytovou formou ve vhodném zařízení v ČR nebo v zahraničí. O navýšení počtu Projektových dnů nad 3 a o konání Projektových dnů pobytovým způsobem v ČR i v zahraničí žádá ředitele třídní učitel.

Náklady na dopravu, ubytování, stravu, cestovní pojištění pro pobyt v zahraničí a další poplatky s pobytem spojené hradí studenti.

Náplň Projektových dnů zahrnuje všechna průřezová témata.

- 5) Tělovýchovné kurzy

Tělovýchovné kurzy se realizují jako lyžařské zpravidla v prvním ročníku (kvintě), a vodácko-turistické ve 3. ročníku (septimě) v rozsahu jednoho týdne. Konají se podle zájmu žáků a jejich zákonných zástupců v ČR nebo v zahraničí.

Náklady na dopravu, ubytování, stravu, cestovní pojištění pro pobyt v zahraničí, sportovní vybavení a další poplatky s pobytem spojené hradí studenti.

Program tělovýchovného kurzu připravuje vedoucí kurzu ve spolupráci s vyučujícími, kteří pojedou na kurz. Program předkládá zástupci ředitele ke schválení nejméně 3 týdny před začátkem.

Náplň tělovýchovného kurzu se zaměřuje v rámci průřezových témat na Osobnostní a sociální výchovu a Environmentální výchovu.

6) Zahraniční výměnné zájezdy do partnerských škol, zahraniční poznávací zájezdy

Zahraniční reciproční zájezdy do partnerských škol a zahraniční poznávací zájezdy nejsou věkově ani termínově vymezené. Tyto aktivity lze realizovat podle zájmu a možností žáků, vždy s písemným souhlasem jejich zákonných zástupců. Výjezdy lze organizovat jako mezitřídní.

Výjezdy do zahraničí jsou realizovány do partnerských škol jako pobytové reciproční nebo jako poznávací. Vyučující, který výjezd plánuje, předkládá návrh zástupci ředitele s dostatečným předstihem a průběžně jej informuje o počtu přihlášených žáků, cenových podmínkách, o zajištění dopravy, pobytových podmínek.

Konání zájezdu schvaluje ředitel.

Náklady na dopravu, ubytování, stravu, cestovní pojištění pro pobyt v zahraničí a další poplatky s pobytem spojené hradí studenti.

Náplň zahraničního zájezdu zahrnuje všechna průřezová témata. Důraz je kladen na Výchovu k myšlení v evropských a globálních souvislostech, Multikulturní výchovu a Výchovu demokratického občana.

7) Výstavy výtvarných prací, hudební a divadelní vystoupení, školní časopis, publikování na webových stránkách školy, publikování v místní i celostátním tisku, ...

Tyto činnosti jsou realizovány průběžně během celého školního roku zejména podle plánu jednotlivých předmětových komisí, jsou orientovány zvláště na Osobnostní a sociální výchovu a Výchovu demokratického občana. Publikační činnost lze realizovat ve všech předmětech.

8) Exkurze, výstavy

Exkurze do výrobních podniků a návštěvy expozic lze realizovat jako samostatné jednodenní nebo v rámci „projektových dnů“, „zahraničních zájezdů“, nebo „tělovýchovných kurzů“. Exkurze a návštěvy výstav se plánují na školní rok v rámci předmětových komisí. Při jednodenních exkurzích a návštěvách výstav je vhodné termínově sdružovat tyto aktivity s jinými předmětovými komisemi z ekonomických i časových důvodů. Po absolvované návštěvě je vhodné, aby studenti zpracovali krátkou zprávu, článek na webové stránky apod. Tak naplňujeme povinnost školy podle §57 odst. 2) písm. d) z. č. 561/2004 Sb.

Náklady na dopravu a vstupné a případné další poplatky hradí studenti. Exkurze a návštěvy expozic zahrnují zejména osobnostní a sociální výchovu, environmentální výchovu a mediální výchovu. Z hlediska realizace průřezových témat je důraz kladen na Výchovu k myšlení v evropských a globálních souvislostech, Multikulturní výchovu a Výchovu demokratického občana.

9) Besedy a přednášky

Besedy a přednášky s odborníky se pořádají ve škole i v jiných zařízeních. Škola na základě plánu jednotlivých předmětových komisí zve na besedy odborníky z praxe, vysokoškolské učitele, politiky, umělce, cestovatele, apod. nebo se besed a přednášek účastní studenti přímo v jednotlivých institucích (např. Úřad práce, Okresní soud, Okresní muzeum, Městský úřad, Poslanecká sněmovna, apod.). Rozvíjí se hlavně Osobnostní a sociální výchova a Environmentální výchova a Výchova demokratického občana.

10) Koncerty, divadelní představení, filmy

Koncerty, divadelní a filmová představení navštěvují studenti přímo v kulturních zařízeních, vystoupení menšího rozsahu se realizují ve společenském sále školy. Škola organizuje návštěvu těchto kulturních akcí zejména na základě plánu jednotlivých předmětových komisí, nebo na základě nabídky kulturních zařízení a agentur. O výběru představení rozhoduje ředitel a zástupkyně ředitele, na základě konzultací s jednotlivými vyučujícími a podle zájmu studentů.

Náklady na dopravu a vstupné a případné další poplatky hradí studenti.

Rozvíjí se zejména Osobnostní a sociální výchova, Multikulturní výchova, Mediální výchova a Výchova demokratického občana.

11) Mimoškolní aktivity

Zejména ve spolupráci se SRPŠ při Gymnáziu Beroun škola organizuje mimoškolní aktivity. Každé dva roky Studentskou akademií, každý rok Maturitní ples, studentská divadelní vystoupení apod.

3.10 Výchovné a vzdělávací strategie – naplňování klíčových kompetencí

3.10.1 Kompetence k učení

Na čtyřletých gymnáziích a na vyšším stupni víceletých gymnázií žák:

- své učení a pracovní činnost si sám plánuje a organizuje, využívá je jako prostředku pro seberealizaci a osobní rozvoj
- efektivně využívá různé strategie učení k získání a zpracování poznatků a informací, hledá a rozvíjí účinné postupy ve svém učení, reflektuje proces vlastního učení a myšlení
- kriticky přistupuje ke zdrojům informací, informace tvořivě zpracovává a využívá při svém studiu a praxi
- kriticky hodnotí pokrok při dosahování cílů svého učení a práce, přijímá ocenění, radu i kritiku ze strany druhých, z vlastních úspěchů i chyb čerpá poučení pro další práci

Dílčí kompetence	Popis
Své učení sám plánuje a organizuje	Vyhradí si potřebný čas na přípravu podle rozsahu a náročnosti učiva Vyhledá si studijní materiály potřebné pro studium dané problematiky Podle svých možností volí vhodné místo pro studium
Organizuje své pracovní činnosti	Rozvrhne si v denním harmonogramu dobu potřebnou pro studium Plánuje své činnosti v dlouhodobějším časovém horizontu alespoň 14 dnů Plánuje konkrétní denní rozvrh na další den
Učení využívá jako prostředku pro seberealizaci a osobní rozvoj	Stanoví si termín odevzdání své práce a splní jej Zjistí-li, že zadaný úkol je nad jeho síly, vyhledá pomoc
Efektivně využívá různé strategie učení k získání a zpracování poznatků a informací	Student klade promyšlené dotazy k získání informací a k porozumění tématu Učivu, kterému student neporozuměl, se věnuje opakovaně
Reflektuje proces vlastního učení a myšlení	Vyhodnotí, nakolik jeho schopnosti, vědomosti a dovednosti dostačují pro daný úkol Posoudí, jaké poznatky si musí získat pro splnění daného úkolu Identifikuje vlastní chybu, zjistí její příčinu a napraví ji Rozpozná vlastní pokrok a stagnaci v učení, označí, co v daném období zlepšil, co se mu zatím nedaří
Přistupuje kriticky ke zdrojům informací	Při získávání informací odliší odbornou literaturu a neautorizované zdroje Informace tvořivě zpracovává a posuzuje jejich věrohodnost Informace třídí a vybírá relevantní pro určité téma Získané informace využívá při učení a pracovních činnostech
Kriticky hodnotí pokrok při dosahování cílů svého učení a práce	Vyhodnocuje a upravuje průběžně své učební a pracovní postupy Přijímá ocenění a kritiku ze strany druhých Z vlastních úspěchů i chyb čerpá poučení pro další práci

3.10.2 Kompetence k řešení problémů

- rozpozná problém, objasní jeho podstatu, rozčlení ho na části
- vytváří hypotézy, navrhuje postupné kroky, zvažuje využití různých postupů při řešení problému nebo ověřování hypotézy
- uplatňuje při řešení problémů vhodné metody a dříve získané vědomosti a dovednosti, kromě analytického a kritického myšlení využívá i myšlení tvořivé s použitím představivosti a intuice
- kriticky interpretuje získané poznatky a zjištění a ověřuje je, pro své tvrzení argumenty a důkazy, formuluje a obhajuje podložené závěry
- je otevřený k využití různých postupů při řešení problémů, nahlíží problém z různých stran
- zvažuje možné klady a zápory jednotlivých variant řešení, včetně posouzení jejich rizik a důsledků
- s ohledem na situaci a účastníky komunikace efektivně využívá dostupné prostředky komunikace, verbální i neverbální, včetně symbolických a grafických vyjádření informací různého typu
- používá s porozuměním odborný jazyk a symbolická a grafická vyjádření informací různého typu
- efektivně využívá moderní informační technologie
- vyjadřuje se v mluvených i psaných projevech jasně, srozumitelně a přiměřeně tomu, komu, co a jak chce sdělit, s jakým záměrem a v jaké situaci komunikuje; je citlivý k míře zkušeností a znalostí a k možným pocitům partnerů v komunikaci
- prezentuje vhodným způsobem svou práci i sám sebe před známým i neznámým publikem
- rozumí sdělením různého typu v různých komunikačních situacích, správně interpretuje přijímaná sdělení a věcně argumentuje; v nejasných nebo sporných komunikačních situacích pomáhá dosáhnout porozumění

Dílčí kompetence	popis
Rozpozná problém	Identifikuje účastníky problémové situace Rozpozná složky problému, proměnné a jejich vzájemné vztahy Rozpozná, které proměnné-faktory jsou důležité
Rozpozná problém, rozdělí ho na části	Rozpozná příčinu jevu a jeho důsledek Rozpozná, zda je aktuální problém podobný dříve známým problémům Schematicky vyjádří strukturu problému nebo systému, kterého se problém týká
Vytváří hypotézy, navrhuje postupné kroky pro řešení problému	Na základě dostupných informací formuluje hypotézy Rozpozná, zda jsou hypotézy ověřitelné Navrhne metodu k ověření hypotézy
Zváží využití různých postupů řešení problému	Navrhne ukazatele, na základě kterých bude možno posoudit úspěšnost řešení Zvažuje úlohu jednotlivých faktorů a osob při řešení problému Vyhledá partnery podle zadání, které má řešit Zvažuje klady a zápory jednotlivých řešení problému
Uplatňuje při řešení problému dříve získané vědomosti a dovednosti	Při řešení problému aplikuje logické a kombinované myšlení Při řešení problému užívá tvořivé myšlení, představivost a intuici Rozhodne, který z již známých postupů by při řešení mohl být použit Při řešení postupuje systematicky Zaznamenává postup a výsledky empirického zkoumání
Kriticky interpretuje získané poznatky a zjištění a ověřuje je	Pro své tvrzení nachází argumenty a důkazy Posoudí své výsledné řešení, zda dává smysl. Neukvapuje se ve svých závěrech. Vyhodnocuje experiment z hlediska jeho průběhu Zdůvodňuje a obhajuje srozumitelně své řešení
Je otevřený k využití různých postupů řešení	Změní své rozhodnutí na základě nových informací Navrhne variantní řešení daného problému

	Vlastní i předložené varianty řešení problému hodnotí dle různých kritérií a rozhoduje se mezi nimi Popíše problém z pohledu různých účastníků nebo zájmových skupin Posuzuje rizika a důsledky různých variant řešení
--	---

3.10.3 Kompetence komunikativní

- posuzuje reálně své fyzické a duševní možnosti, je schopen sebereflexe
- stanovuje si cíle a priority s ohledem na své osobní schopnosti, zájmovou orientaci i životní podmínky
- odhaduje důsledky vlastního jednání a chování v nejrůznějších situacích, své jednání a chování podle toho koriguje
- přizpůsobuje se měnícím se životním a pracovním podmínkám a podle svých schopností a možností je aktivně a tvořivě ovlivňuje
- aktivně spolupracuje při stanovování a dosahování společných cílů
- přispívá k vytváření a udržování hodnotných mezilidských vztahů založených na vzájemné úctě, toleranci a empatii
- projevuje zodpovědný vztah k vlastnímu zdraví a k zdraví druhých
- rozhoduje se na základě vlastního úsudku, odolává společenským i mediálním tlakům

Dílčí kompetence	popis
Efektivně využívá dostupné prostředky komunikace s ohledem na situaci a účastníky	Volí vhodný prostředek komunikace podle toho, s kým komunikuje Volí vhodný prostředek komunikace podle toho, čeho chce dosáhnout
Využívá verbální i neverbální komunikační prostředky včetně symbolických a grafických vyjádření informací	Volí pro komunikaci optimální jazykové prostředky Podle cílové skupiny s níž komunikuje, volí grafické symboly pro písemnou komunikaci Dbá na přehlednost a srozumitelnost zejména neverbálních prostředků a grafických symbolů
Používá s porozuměním odborný jazyk	Rozliší, kdy a do jaké míry použije odborný jazyk Dokáže odborný výraz nahradit alternativním výrazem nebo příměrem Dokáže vysvětlit odborný výraz, kterému ostatní nerozumí
Efektivně využívá moderní informační technologie	Rozhodne se, jaký technický prostředek pro prezentaci použije Rozhodne o použití vhodného software Rozlišuje přínosy a limity informačních technologií a jejich důvěryhodnost Uvědomuje si bezpečnostní rizika při elektronickém předávání důležitých dat
Jasně se vyjadřuje v psaných i mluvených projevech	Písemně vyjádří své sdělení uceleně, se souvislou stavbou vět a odstavců Zvolí styl a jazykové prostředky podle toho, jakého účinku na čtenáře chce dosáhnout Při ústním projevu se vyhýbá parazitním výrazům, neodbíhá nefunkčně od tématu Logicky strukturuje svůj ústní projev, použije vhodnou formu i logické prostředky
Vyjadřuje se srozumitelně a přiměřeně tomu, komu, a co sděluje	Pracuje cíleně se svým hlasovým projevem (tempo, hlasitost, melodie, rytmus, pomlky, apod.)

	Umí cíleně používat některé rétorické prvky tak, aby posluchače zaujal Dodržuje téma a cíl diskuse, odliší to, co se tématu netýká
Vyjadřuje se přiměřeně situaci, v jaké komunikuje	Neorientuje se pouze na to, co chce druhému sdělit, ale vnímá, jaké pocity to v druhém vyvolá, a vhodně na to reaguje Vnímá možné pocity partnerů v komunikaci, je citlivý k míře jejich zkušeností a znalostí Udržuje oční kontakt, při rozhovoru respektuje osobní zónu druhého V diskusi srozumitelně sděluje a vysvětluje své myšlenky, postoje, argumenty, sám diskutuje k věci Připraví si své argumenty pro diskusi, odhadne silné a slabé argumenty Odhalí neúplnou informaci, zkreslující informaci, dezinformaci
Prezentuje vhodným způsobem svou práci i sám sebe před známým i neznámým publikem	Práci svou nebo týmu prezentuje tak, že zvolí vhodnou formu vzhledem k zadání Zvládá vlastní emoce, ohradí se proti agresivnímu jednání druhého Vyhýbá se paušálním soudům a předsudkům Odlišné názory si nebere osobně, snaží se argumentovat věcně Vyjadřuje se jako "já, my", nikoli "ono se"

3.10.4 Kompetence sociální a personální

- informovaně zvažuje vztahy mezi svými zájmy osobními, zájmy širší skupiny, do níž patří, a zájmy veřejnými, rozhoduje se a jedná vyváženě
- o chodu společnosti a civilizace uvažuje z hlediska udržitelnosti života, rozhoduje se a jedná tak, aby neohrožoval a nepoškozoval přírodu a životní prostředí ani kulturu
- respektuje různorodost hodnot, názorů, postojů a schopností ostatních lidí
- rozšiřuje své poznání a chápání kulturních a duchovních hodnot, spoluvytváří je a chrání
- promýšlí souvislosti mezi svými právy, povinnostmi a zodpovědností; k plnění svých povinností přistupuje zodpovědně a tvořivě, hájí svá práva i práva jiných, vystupuje proti jejich potlačování a spoluvytváří podmínky pro jejich naplňování
- chová se informovaně a zodpovědně v krizových situacích a v situacích ohrožujících život a zdraví, poskytne ostatním pomoc
- posuzuje události a vývoj veřejného života, sleduje, co se děje v jeho bydlišti a okolí, zaujímá a obhájí informovaná stanoviska a jedná k obecnému prospěchu podle nejlepšího svědomí

Dílčí kompetence	Popis
Posuzuje reálně své fyzické a duševní možnosti, je schopen sebereflexe	Vyhodnocuje své úspěchy v práci, studiu i v běžném životě Rozpozná, co mu jde dobře a kde musí kompenzovat své nedostatky Identifikuje příčiny úspěchu i neúspěchu ve své práci Vědomě staví na svých silných stránkách a účinně kompenzuje své slabé stránky Předvídá vnitřní překážky a své možnosti je odstranit nebo zmírnit
Stanovuje si cíle s ohledem na své osobní schopnosti, své priority posuzuje vzhledem ke svým životním podmínkám	Vyhledává příležitosti, kde může uplatnit své schopnosti Stanovuje si dlouhodobé cíle s ohledem na své předpoklady, zájmy a hodnotovou orientaci Plánuje tak, aby stihl jak to, co ho baví, tak i své povinnosti Volí formu individuální nebo týmové práce podle svých osobnostních potřeb a preferencí

Odhaduje důsledky svého jednání a chování v různých situacích, své jednání a chování koriguje podle konkrétní situace	Než zahájí činnost, uvědomí si koho a čeho se mohou týkat dopady jeho jednání Získává a vyhodnocuje informace, podle kterých koriguje svoji činnost Pokud měla jeho činnost nečekané dopady, reflektuje je a vyvodí z nich poučení pro příště
Přizpůsobuje se měnícím se životním a pracovním podmínkám	Všímá si vztahů v nové skupině, do které přichází, a zvažuje vhodné a nevhodné způsoby jednání v rámci této skupiny Pro různé úkoly vyhledává různě složené pracovní skupiny Rozšiřuje rejstřík úkolů, za které ve svém životě bere odpovědnost K problému se nestaví jako k překážce, ale jako k příležitosti
Spolupracuje při stanovování a dosahování společných cílů	Podle okolností si roli v týmu sám najde, nebo přijme roli přidělenou Radí se s ostatními a radí ostatním, dělí se o své nápady s kolegy Zvažuje návrhy kolegů z věcného hlediska bez ohledu na osobu autora návrhu Nesoutěží s kolegy v týmu, oceňuje jejich výkony, raduje se ze společného úspěchu Poskytuje kolegům v týmu vhodným způsobem zpětnou vazbu, která vede ke zlepšení práce
Přispívá k vytváření a udržování hodnotných mezilidských vztahů, založených na vzájemné úctě, toleranci a empatii	Chová se slušně, je pozorný k druhým, pomáhá podle potřeby Reflektuje své předsudky při kontaktu s lidmi K druhým přistupuje s respektem, nepovyšuje se nad slabší, nehrbí se před autoritou
Chová se zodpovědně ke svému zdraví a zdraví druhých	Předvídá, kdy by jeho aktivity mohly ohrozit jeho zdraví i zdraví druhých Přijímá zásady přirozené zdravé výživy Kriticky hodnotí požívání zdraví škodlivých látek
Rozhoduje se na základě vlastního úsudku	Nerozhoduje se zbrkle Rozhoduje se samostatně Své rozhodnutí umí obhájit
Nepodléhá společenským a mediálním tlakům	Je ostražitý a skeptický vůči davovým náladám Je kritický k módním společenským vlnám a vlivům Váží serióznost informace podle druhu média

3.10.5 Kompetence občanské

- cílevědomě, zodpovědně a s ohledem na své potřeby, osobní předpoklady a možnosti se rozhoduje o dalším vzdělávání a budoucím profesním zaměření
- rozvíjí svůj osobní i odborný potenciál, rozpoznává a využívá příležitosti pro svůj rozvoj v osobním a profesním životě
- uplatňuje proaktivní přístup, vlastní iniciativu a tvořivost, vítá a podporuje inovace
- získává a kriticky vyhodnocuje informace o vzdělávacích a pracovních příležitostech, využívá dostupné zdroje a informace při plánování a realizaci aktivit
- usiluje o dosažení stanovených cílů, průběžně reviduje a kriticky hodnotí dosažené výsledky, koriguje další činnost s ohledem na stanovený cíl; dokončuje zahájené aktivity, motivuje se k dosahování úspěchu

Dílčí kompetence	popis
------------------	-------

Kvalifikovaně zvažuje vztahy mezi svými osobními zájmy, zájmy skupiny, kam patří a zájmy veřejnými, jedná vyváženě	Porovnává, co mu přinese uspokojení jeho osobních zájmů, s přínosy nebo s důsledky pro celou skupinu nebo pro společnost Při rozhodování, které zájmy dostanou přednost, používá promyšlené argumenty Vyhledává místa a výzvy, ve kterých se může uplatnit ke své spokojenosti i obecnému prospěchu
O chodu společnosti a civilizace uvažuje z hlediska udržitelnosti života, jedná tak, aby neohrožoval a nepoškozoval přírodu	Upřednostňuje takové činnosti, které nezpůsobují nebo nezvyšují environmentální a kulturní škody Vývoj společnosti posuzuje s ohledem na udržitelnost života a demokratičnost poměrů Uvažuje o svých činnostech z hlediska náročnosti na energie, zda jsou v souladu s ideou udržitelného rozvoje společnosti
Respektuje různorodost hodnot, názorů a postojů ostatních lidí	Při jednání s druhými, posuzuje jejich jednání s ohledem na kulturní a náboženské názory Analyzuje názor druhého dříve, než zaujme stanovisko nebo než začne kritizovat Snaží se odhalit své i cizí předsudky, brání se jejich vlivu
Rozšiřuje své poznání a chápání kulturních a duchovních hodnot, chrání a spoluvytváří je	Porovnává hodnoty v kultuře i veřejném životě, které sám uznává s hodnotami tradičními Uvažuje informovaně s ohledem na důsledky ve společnosti o tom, na co člověk má, nebo nemá právo Kontroluje svou činnost s ohledem na to, aby byly vzhledem k uznávaným hodnotám obhajitelné
Zabývá se souvislostmi mezi svými právy, povinnostmi a svou zodpovědností, hájí svá práva a práva jiných	Své argumenty a úvahy předkládá srozumitelně i pro neinformované Rozpozná jaké příjemné i nepříjemné možnosti, výzvy a povinnosti pro něho plynou z jeho role v rodině, škole a společnosti Své chápání a výklad pravidel, zákonů, zvyklostí a norem nepokřivuje osobními zájmy Promýšlí nebo realizuje základní postupy k ochraně práv a svobod svých i druhých lidí, a to jak postupy osobní, tak společenské (hlasování, petice, ...)
Vystupuje proti potlačování svých práv i práv ostatních a spoluvytváří podmínky pro jejich naplňování	Své úvahy a argumenty předkládá srozumitelně i pro neinformované Své chápání a výklady pravidel, zákonů, zvyklostí a norem nepokřivuje osobní zájmy Kontroluje svou činnost a své úsilí s ohledem na to, aby byly vzhledem k uznávaným hodnotám obhajitelné
Chová se informovaně a zodpovědně v krizových situacích a situacích ohrožujících zdraví a život	Analyzuje situace a posuzuje potřebu a vhodnost pomoci Zřetelně a účinně varuje při hrozcím nebezpečí
Posuzuje události vývoj veřejného života, sleduje, co se děje v jeho bydlišti a okolí	U politických a veřejných událostí hledá rozumné jádro nebo alternativu Nevzdává se možnosti ovlivňovat práci volených zástupců, hledá účinné postupy Při posuzování informací o politice počítá s mediálním zkreslením

3.10.6 Kompetence k podnikavosti

- posuzuje a kriticky hodnotí rizika související s rozhodováním v reálných životních situacích a v případě nezbytnosti je připraven tato rizika nést
- chápe podstatu a principy podnikání, zvažuje jeho možná rizika, vyhledává a kriticky posuzuje příležitosti k uskutečnění podnikatelského záměru s ohledem na své předpoklady, realitu tržního prostředí a další faktory

Dílčí kompetence	popis
Cílevědomě a zodpovědně se s ohledem na své potřeby, osobní předpoklady a možnosti rozhoduje o své dalším vzdělávání	Pojmenuje, jakými disponuje schopnostmi, znalostmi a dovednostmi Vystihne, jaké schopnosti, znalosti a dovednosti jsou potřeba pro úspěšné zvládnutí některých profesí
Zodpovědně se rozhoduje o svém budoucím zaměření	Porovná schopnosti, znalosti a dovednosti potřebné pro úspěšné zvládnutí některých profesí se svými předpoklady Při rozhodování o své profesi uvažuje v dlouhodobějším horizontu Bere v úvahu jak možnost být zaměstnancem, tak možnost být podnikatelem a porovná je
Rozvíjí svůj osobní i odborný potenciál	Rozezná své slabé stránky, které by mu mohly bránit v další vzdělávací nebo profesní dráze Zjišťuje si, jaké nároky a jaké přínosy má profese pro další rozvoj člověka, který v ní působí
Uplatňuje proaktivní přístup, vlastní iniciativu a tvořivost	Přijímá zodpovědnost za své konání Snaží se včas odhadnout situaci a včas reagovat, snaží se realitu kolem sebe ovlivňovat Přichází s vlastními nápady, nečeká, jaké řešení navrhnou ostatní Umí unést určitou dávku nejistoty v situacích, které to vyžadují
Získává a kriticky vyhodnocuje informace o vzdělávacích a pracovních příležitostech	K vytvoření představy o své profesi si shromažďuje konkrétní informace z oficiálních zdrojů i ze zkušeností jiných lidí v daných oborech Zformuluje, jaké aspekty budoucího povolání jsou pro něj nejdůležitější Posuzuje svůj vztah k produktům, k procesům a k podmínkám práce v daném oboru
Usiluje o dosažení stanovených cílů, průběžně reviduje a kriticky hodnotí dosažené výsledky	Stanovuje si cíle, které jsou přiměřeně náročné a dosažitelné z hlediska času i vlastních možností Pokud to situace vyžaduje, ztotožňuje se s cíli, které mu stanovil někdo jiný Dokáže rozvinout nápad druhého, dosahovat cílů jako člen týmu
Posuzuje a kriticky hodnotí rizika související s rozhodováním v reálných životních situacích	Dokáže posoudit situaci a předvídat možná rizika Porovnává různé složky rizika se svými dispozicemi a možnostmi a se svou ochotou do nich vstupovat
Chápe podstatu a principy podnikání, zvažuje možná rizika podnikání	Uvědomuje si, kde všude může uplatnit podnikavý způsob myšlení Bere v úvahu jak tradiční pojetí podnikání jako vytváření zisku, tak i formy podnikání, které vedou k prospěchu obecnému Dokáže myslet plánovitě, definovat priority, identifikovat problémy k řešení

3.11 Začlenění průřezových témat

3.11.1 Osobnostní a sociální výchova

Poznávání a rozvoj vlastní osobnosti

pokrytí předmětem

Výtvarné umění, Občanský a společenskovědní základ, Kapitoly ze sociologie a psychologie, Cizí jazyky
integrace ve výuce

1. ročník	Český jazyk a literatura LK - Romantismus evropský a český, LK - Realismus evropský a český, naturalismus, LK - Básnické skupiny II. pol. 19. stol., LK - Česká i světová historická próza 19. stol.
	Anglický jazyk What do you want to do?
	Francouzský jazyk La famille et les amis, Apres les cours, Je suis bien chez moi, Ma journée
	Německý jazyk Čtení a poslech s porozuměním
	NJ8 Tematické okruhy jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí., Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Systeme scolaire, Le budget, l'argent
	AJ8 Get happy!
	Matematika Algebraické výrazy, Mocniny a odmocniny, Číselné obory, Shodná zobrazení
	Dějepis Úvod do historie
	Občanský a společenskovědní základ Etika, Světová náboženství, Planetární problémy, Logika
	Svět hudby Vokální činnosti, Instrumentální činnosti, Hudebně pohybové činnosti
	Výtvarné umění Labyrint. Interpretace lidského výtvarného názoru
	Tělesná výchova Činnosti podporující pohybové učení
2. ročník	Anglický jazyk What if?, Trying your best
	Francouzský jazyk Connaissez-vous la France?, On raconte le passé, Cinéma, musée ou théâtre?
	NJ8 Čtení a poslech s porozuměním.
	FJ8 Les vacances, les loisirs, Le vetement, la mode
	AJ8 Obsessions
	Matematika Funkce - 1. část, Goniometrie, Planimetrie - stejnolehlost

	Občanský a společenskovední základ Psychologie, Sociologie
	Fyzika Základní poznatky molekulové fyziky a termodynamiky
	Svět hudby Vokální činnosti, Instrumentální činnosti, Recepce a reflexe
	Výtvarné umění Labyrint. Interpretace lidského výtvarného názoru
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Pohybové dovednosti, Činnosti podporující pohybové učení
3. ročník	Český jazyk a literatura LK - České drama 20. stol., JK - Úvod do mluvených projevů, JK - Odborný styl, JK- Zásady zpracování samostané odborné práce
	Francouzský jazyk On aime le week-end, Catalogue de mode, Mon CV, Le monde qui m'entoure, Travail et professions
	Německý jazyk Tematické okruhy a zprostředkování zpráv
	FJ8 Mon CV, Prendre de bonnes resolutions
	AJ8 Home
	Matematika Posloupnosti a řady, Analytická geometrie lineárních útvarů, Kuželosečky
	Občanský a společenskovední základ Občan a právo, Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), Člověk a svět práce
	Fyzika Vlnové vlastnosti světla, Kvantová fyzika
	Biologie Biologie člověka
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Pohybové dovednosti, Činnosti podporující pohybové učení
	Konverzace v anglickém jazyce a práce s textem Vzdělávání
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Moje rodina, Vzdelávání, Zdraví a hygiena
	Konverzace a četba v německém jazyce Rodinný život, Mezilidské vztahy, Každodenní život, Volný čas a zábava, Vzdelávání, Zdraví a hygiena, Stravování, Nakupování
	Kapitoly ze sociologie a psychologie Psychologie, Sociologie
	Seminář z matematiky Diferenciální počet, Integrální počet

	Seminář a cvičení z biologie Exkurze, antropologické sbírky
4. ročník	Český jazyk a literatura LK- Nejstarší literární památky, LK - Antická literatura, LK - Evropská renesance a humanismus, LK - Baroko, klasicismus a osvícenství, preromantismus, JK - Systematizace obecných poznatků o jazyce, JK - Lingvistika jako obor, JK - Práce s textem
	Francouzský jazyk Je pense que..., Avant le bac
	Německý jazyk Tematické okruhy a korespondence, Poslech a četba s porozuměním
	Mediální výchova Mluvené projevy, Psané projevy
	Konverzace v anglickém jazyce Práce a povolání
	Matematika Stereometrie
	Občanský a společenskovední základ Člověk a svět (filozofie)
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Pohybové dovednosti
	Konverzace a četba v německém jazyce Osobní charakteristika, Práce a povolání, Cestování a doprava, Služby, Společnost, Zeměpis a příroda, Česká republika, Německy mluvící země, Literatura německy mluvících zemí
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Mezilidské vztahy
	Systematizace poznatků z matematiky Rovnice a nerovnice, Posloupnosti a řady, finanční matematika, Planimetrie, Množiny, výroková logika, důkazy
	Systematizace poznatků z fyziky Skalární a vektorový součin a jejich fyzikální aplikace, Užití diferenciálního počtu
	Seminář a cvičení z biologie Genetika
	Základy ruského jazyka Tematické okruhy
	Společensko-politická a ekonomická problematika současného světa Významné osobnosti politiky druhé poloviny 20. století

Seberegulace, organizační dovednosti a efektivní řešení problémů

pokrytí předmětem

Občanský a společenskovední základ, Matematika, Fyzika, Tělesná výchova

integrace ve výuce

1. ročník	Český jazyk a literatura LK - Básnické skupiny II. pol. 19. stol., JK - Jak studovat na střední škole, JK - Česky píšeme i mluvíme, JK - Komunikujeme písemně, JK - Česká slovní zásoba
	Francouzský jazyk On se salue, on se présente, Je suis bien chez moi, Ma journée

	FJ8 Systeme scolaire
	Matematika Množiny a výroková logika, Rovnice a nerovnice, Planimetrie - kružnice, kruh, množiny bodů dané vlastnosti
	Občanský a společenskovední základ Etika, Světová náboženství, Planetární problémy, Logika
	Chemie Obecná chemie- chemický děj a jeho zákonitosti, Obecná chemie- periodická soustav prvků
	Biologie Obecná biologie
	Svět hudby Vokální činnosti, Hudebně pohybové činnosti
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Činnosti podporující pohybové učení
2. ročník	Český jazyk a literatura LK - Moderní umělecké směry přelomu 19. a 20. stol., LK - česká a světová poezie 20. a 30.let 20. stol., LK - Meziválečná česká próza, JK - Jazykové prostředky, JK - Větná skladba, JK - Stylistická úprava textů, JK - Publicistický styl
	Francouzský jazyk Je fais du sport, Je reve d'être riche...
	Matematika Goniometrie, Funkce - 2. část
	Občanský a společenskovední základ Psychologie
	Fyzika Kmitání mechanického oscilátoru, Elektrický proud v plynech a ve vakuu
	Svět hudby Vokální činnosti, Instrumentální činnosti
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Pohybové dovednosti, Činnosti podporující pohybové učení
3. ročník	Český jazyk a literatura LK - České drama 20. stol., LK - Světová poválečná literatura, LK - Vývoj české poválečné poezie, JK - Úvod do mluvených projevů, JK - Odborný styl, JK - Úvaha, kritika, JK- Zásady zpracování samostané odborné práce
	Francouzský jazyk On aime le week-end, Voyage, voyage!, Mon CV, Travail et professions
	FJ8 Mon CV, Prendre de bonnes resolutions
	AJ8 Home

	Matematika Vektorová algebra, Kuželosečky
	Občanský a společenskovědní základ Občan a právo, Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), Člověk a svět práce
	Chemie Další významné přírodní látky, Biochemie - sacharidy
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Pohybové dovednosti, Činnosti podporující pohybové učení
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Každodenní život, Volný čas a zábava
	Konverzace a četba v německém jazyce Mezilidské vztahy, Každodenní život, Volný čas a zábava, Vzdělávání
	Kapitoly ze sociologie a psychologie Psychologie, Sociologie
	Dějiny a současnost Supervelmoci
	Geografie v souvislostech Seminární práce
	Seminář z matematiky Diferenciální počet
	Seminář a cvičení z biologie Úvodní tematický celek
4. ročník	Český jazyk a literatura LK - Antická literatura, LK - Evropská renesance a humanismus, JK - Systematizace obecných poznatků o jazyce, JK - Lingvistika jako obor, JK - Práce s textem
	Mediální výchova Mluvené projevy
	NJ8 Poslech a čtení s porozuměním.
	Matematika Číselné obory - komplexní čísla, Systematizace a upevňování poznatků
	Občanský a společenskovědní základ Člověk a svět (filozofie)
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Pohybové dovednosti, Činnosti podporující pohybové učení
	Konverzace a četba v německém jazyce Osobní charakteristika, Práce a povolání, Cestování a doprava, Společnost, Zeměpis a příroda
	Systematizace poznatků z matematiky Číselné obory, mocniny a odmocniny, algebraické výrazy s proměnnými, Funkce, Goniometrie a trigonometrie, Posloupnosti a řady, finanční matematika, Analytická geometrie
	Systematizace poznatků z fyziky Laboratorní práce
	Systematizace poznatků z chemie PSP, struktura a vlastnosti prvků a sloučenin, Chemický děj a jeho zákonitosti
	Seminář a cvičení z biologie Úvodní tematický celek, Genetika
	Úvod od IT technologií Systematizace a upevnění znalostí a dovedností

	Společensko-politická a ekonomická problematika současného světa Významné osobnosti politiky druhé poloviny 20. století
--	---

Sociální komunikace

pokrytí předmětem

Občanský a společenskovední základ, Cizí jazyky, Tělesná výchova, Umění a kultura

integrace ve výuce

1. ročník	Anglický jazyk The way we live, Let's go shopping
	Francouzský jazyk On se salue, on se présente, On se situe, On identifie, on coordonne, La famille et les amis, Notre école, Je suis bien chez moi
	Německý jazyk Tematické okruhy - jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí, Čtení a poslech s porozuměním
	NJ8 Tematické okruhy jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí, Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Systeme scolaire
	Matematika Planimetrie - klasifikace rovinných útvarů, trojúhelník, čtyřúhelník
	Občanský a společenskovední základ Etika, Světová náboženství, Planetární problémy
	Biologie Obecná biologie
	Výtvarné umění Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění, Otisky I. Kresba, malba a objekt, Otisky II. Moderní média
2. ročník	Český jazyk a literatura JK - Jazykové prostředky
	Anglický jazyk Do's and don'ts
	Francouzský jazyk Chez le médecin, Connaissez-vous la France?, Notre lycée, Messages et lettres, On raconte le passé
	Německý jazyk Čtení a poslech s porozuměním
	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí, Čtení a poslech s porozuměním.
	Dějepis Osvícenství, revoluce a idea svobody
	Občanský a společenskovední základ Psychologie, Sociologie
	Fyzika Struktura a vlastnosti plynu, Struktura a vlastnosti pevných látek, Elektrický proud v polovodičích
	Geografie Afrika
	Svět hudby Hudebně pohybové činnosti

	Výtvarné umění Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění, Otisk I. Kresba, malba a objekt, Otisky II. Moderní média
	Tělesná výchova Pohybové dovednosti, Činnosti podporující pohybové učení
3. ročník	Francouzský jazyk On aime le week-end, Voyage, voyage!, Mon CV, Travail et professions
	Německý jazyk Tematické okruhy a zprostředkování zpráv, Poslech a čtení s porozuměním
	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí., Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Mon CV, Prendre de bonnes resolutions, La voiture, le permis de conduire, Recevoir ou être reçu...
	AJ8 Family and career, Home
	Matematika Vektorová algebra
	Dějepis Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, Moderní doba II. - soudobé dějiny
	Občanský a společenskovědní základ Občan a právo, Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), Člověk a svět práce
	Fyzika Elektromagnetické kmitání a vlnění
	Geografie Evropa
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Pohybové dovednosti, Činnosti podporující pohybové učení
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Domov a bydlení, Každodenní život, Volný čas a zábava, Nakupování
	Konverzace a četba v německém jazyce Mezilidské vztahy, Domov a bydlení, Každodenní život, Volný čas a zábava, Vzdělávání, Nakupování
	Kapitoly ze sociologie a psychologie Psychologie, Sociologie
	Geografie v souvislostech Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry, Geografická exkurze

	Seminář a cvičení z biologie Exkurze, antropologické sbírky
4. ročník	Český jazyk a literatura LK - Baroko, klasicismus a osvícenství, preromantismus, JK - Práce s textem
	Francouzský jazyk Je pense que...
	Německý jazyk Tematické okruhy a korespondence, Poslech a četba s porozuměním
	Mediální výchova Mluvené projevy
	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv., Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Avant le bac
	AJ8 Sport
	Občanský a společenskovědní základ Člověk a svět (filozofie)
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Pohybové dovednosti
	Systematizace poznatků z českého jazyka a literatury Světová literatura 1. poloviny 20. století
	Konverzace a četba v německém jazyce Osobní charakteristika, Práce a povolání, Cestování a doprava, Služby, Společnost, Zeměpis a příroda, Česká republika, Německy mluvící země
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Cestování a doprava, výměnný pobyt, Práce a povolání, Společnost, politické systémy
	Systematizace poznatků z matematiky Analytická geometrie
	Systematizace poznatků z fyziky Ekvivalence ve fyzice
	Systematizace poznatků z geografie Česká republika
	Základy ruského jazyka Tematické okruhy
	Společensko-politická a ekonomická problematika současného světa Systematizace poznatků z oboru politologie

Morálka všedního dne

pokrytí předmětem

Občanský a společenskovědní základ, Kapitoly ze sociologie a psychologie, Cizí jazyky, Tělesná výchova, Český jazyk a literatury, Mediální výchova

integrace ve výuce

1. ročník	Český jazyk a literatura LK - Romantismus evropský a český, LK - Realismus evropský a český, naturalismus, LK - Básnické skupiny II. pol. 19. stol.
	Francouzský jazyk La famille et les amis, Apres les cours, Nous et le temps, Je suis bien chez moi, Ma journée
	NJ8 Tematické okruhy jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí., Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Correspondance - une lettre, un message, A table!
	Dějepis Starověk
	Občanský a společenskovední základ Etika, Světová náboženství, Planetární problémy
	Fyzika Hmotnost, síla a hybnost
	Svět hudby Hudebně pohybové činnosti
	Výtvarné umění Otisky II. Moderní média
2. ročník	Český jazyk a literatura LK - Meziválečná světová próza
	Francouzský jazyk Notre lycée, On raconte le passé, Je reve d'être riche..., A table!
	Německý jazyk Tematické okruhy , zprostředkování zpráv (tematické okruhy se probírají v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí), Čtení a poslech s porozuměním
	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí., Čtení a poslech s porozuměním.
	Občanský a společenskovední základ Psychologie, Sociologie
	Fyzika Elektrický náboj a elektrické pole
	Biologie Biologie protist
	Svět hudby Hudebně pohybové činnosti
	Výtvarné umění Otisky II. Moderní média
3. ročník	Český jazyk a literatura LK - Vývoj české poválečné poezie
	Francouzský jazyk On aime le week-end, Le monde qui m'entoure
	Německý jazyk Tematické okruhy a zprostředkování zpráv, Poslech a čtení s porozuměním

	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí., Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Mon CV, Prendre de bonnes resolutions
	AJ8 Family and career
	Matematika Analytická geometrie lineárních útvarů
	Občanský a společenskovední základ Občan a právo, Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), Člověk a svět práce
	Fyzika Zobrazování optickými soustavami
	Konverzace v anglickém jazyce a práce s textem Lidé a společnost
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Stravování
	Konverzace a četba v německém jazyce Mezilidské vztahy, Každodenní život, Volný čas a zábava, Vzdělávání, Stravování, Nakupování
	Kapitoly ze sociologie a psychologie Psychologie, Sociologie
4. ročník	Český jazyk a literatura LK - Antická literatura, LK - Evropská renesance a humanismus, LK - Baroko, klasicismus a osvícenství, preromantismus
	Německý jazyk Tematické okruhy a korespondence, Poslech a četba s porozuměním
	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv., Poslech a čtení s porozuměním.
	AJ8 Sport
	Občanský a společenskovední základ Člověk a svět (filozofie)
	Konverzace a četba v německém jazyce Osobní charakteristika, Práce a povolání, Cestování a doprava, Služby, Společnost, Zeměpis a příroda
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Osobní charakteristika, CV, motivační dopis, Mezilidské vztahy, Práce a povolání, Služby, Společnost, politické systémy, Francouzská literatura
	Systematizace poznatků z matematiky Goniometrie a trigonometrie
	Základy ruského jazyka Tematické okruhy
	Společensko-politická a ekonomická problematika současného světa Systematizace poznatků z oboru politologie

Spolupráce a soutěž

pokrytí předmětem

Občanský a společenskovední základ, Tělesná výchova, Umění a kultura, Matematika, Informatika a výpočetní technika

1. ročník	Český jazyk a literatura JK - Česká slovní zásoba
	Francouzský jazyk On identifie, on coordonne, Notre école, Apres les cours
	Občanský a společenskovední základ Etika, Světová náboženství, Planetární problémy, Logika
	Fyzika Práce a energie
	Svět hudby Vokální činnosti, Instrumentální činnosti
	Výtvarné umění Otisky I. Kresba, malba a objekt, Otisky II. Moderní média
	Tělesná výchova Pohybové dovednosti, Činnosti podporující pohybové učení
2. ročník	Český jazyk a literatura LK - Moderní umělecké směry přelomu 19. a 20. stol., JK - Funkční styly, JK - Publicistický styl
	Francouzský jazyk Je fais du sport, Connaissez-vous Paris?, Notre lycée
	Dějepis Objevy a dobývání, počátky nové doby
	Občanský a společenskovední základ Psychologie, Sociologie
	Fyzika Vznik elektrického proudu, Elektrický proud v kovech
	Svět hudby Vokální činnosti, Instrumentální činnosti, Hudebně pohybové činnosti
	Výtvarné umění Otisk I. Kresba, malba a objekt, Otisky II. Moderní média
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Pohybové dovednosti, Činnosti podporující pohybové učení
3. ročník	Francouzský jazyk On aime le week-end, Voyage, voyage!, Le monde qui m'entoure, Travail et professions
	FJ8 Mon CV, Prendre de bonnes resolutions, Travail et professions
	Občanský a společenskovední základ Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), Člověk a svět práce
	Fyzika Nestacionární magnetické pole, Fyzika elektronového obalu, Jaderná fyzika
	Biologie Biologie člověka

	Tělesná výchova Pohybové dovednosti, Činnosti podporující pohybové učení
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Stravování, Nakupování, Česká republika, Francie a frankofonní země
	Konverzace a četba v německém jazyce Každodenní život, Volný čas a zábava, Vzdělávání
	Kapitoly ze sociologie a psychologie Psychologie, Sociologie
	Seminář a cvičení z biologie Exkurze, antropologické sbírky
	Základy ruského jazyka Fonetika, Azbuka, Podstatná jména, Zájmena, Slovesa, Číslovky, Příslovce, Tematické okruhy
4. ročník	Mediální výchova Mluvené projevy
	NJ8 Poslech a čtení s porozuměním.
	Matematika Stereometrie
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Pohybové dovednosti
	Konverzace a četba v německém jazyce Osobní charakteristika, Práce a povolání, Cestování a doprava, Společnost, Zeměpis a příroda, Německy mluvící země
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Služby
	Základy ruského jazyka Číslovky, Tematické okruhy
	Společensko-politická a ekonomická problematika současného světa Podnikání, podnikatelský záměr, Marketing, Trh financí - malý kurz investování, Burza cenných papírů, RM-systém, Mezinárodní obchod

3.11.2 Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech

Globalizační a rozvojové procesy

pokrytí předmětem

Informatika a výpočetní technika, Občanský a společenskovední základ, Dějiny a současnost, Dějepis, Zeměpis
integrace ve výuce

1. ročník	Informační a komunikační technologie Služby Internetu
	Občanský a společenskovední základ Světová náboženství, Planetární problémy
	Chemie Obecná chemie- stavba atomu, Obecná chemie- chemický děj a jeho zákonitosti, Obecná chemie- periodická soustava prvků, Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny
	Biologie Biologie rostlin
	Geografie Fyzickogeografická sféra, Světové hospodářství
	Výtvarné umění Otisky II. Moderní média
2. ročník	Dějepis Osvícenství, revoluce a idea svobody, Modernizace společnosti
	Chemie Anorganická chemie - d,f- prvky, Organická chemie - uhlovodíky, Organická chemie - deriváty uhlovodíků
	+Geografie Makroregiony světa, Amerika, Austrálie a Oceánie, Afrika, Asie, Rusko
	Výtvarné umění Otisky II. Moderní média
3. ročník	Český jazyk a literatura JK- Zásady zpracování samostané odborné práce
	Francouzský jazyk Pays francophones, Le monde qui m'entoure
	Dějepis Moderní doba II. - soudobé dějiny
	Občanský a společenskovední základ Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie)
	Chemie Organická chemie - syntetické makromolekulární látky, Další významné přírodní látky, Biochemie - sacharidy, Biochemie - nukleové kyseliny, Biochemie - aminokyseliny, bílkoviny
	Biologie Ekologie

	Kapitoly ze sociologie a psychologie Sociologie
	Dějiny a současnost Supervelmoci
	Geografie v souvislostech Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry
4. ročník	AJ8 Towns, European Union
	Konverzace a četba v německém jazyce Zeměpis a příroda
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Cestování a doprava, výměnný pobyt, Zeměpis a příroda
	Systematizace poznatků z geografie Politická geografie, Světové hospodářství, Amerika, Asie
	Seminář a cvičení z biologie Prokaryotní organismy, Ekologie
	Společensko-politická a ekonomická problematika současného světa Svět po druhé světové válce, Současné globální problémy, Mezinárodní obchod

Globální problémy, jejich příčiny a důsledky

pokrytí předmětem

Občanský a společenskovední základ, Biologie, Zeměpis, Fyzika

integrace ve výuce

1. ročník	Francouzský jazyk Radio, tэле, cinéma
	Občanský a společenskovední základ Světová náboženství, Planetární problémy
	Fyzika Práce a energie, Mechanika tuhého tělesa, Mechanika kapalin a plynů
	Chemie Obecná chemie- stavba atomu, Obecná chemie- chemický děj a jeho zákonitosti, Obecná chemie- periodická soustav prvků, Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny, Anorganická chemie- s-prvky
	Biologie Bakterie
	Výtvarné umění Otisky I. Kresba, malba a objekt, Otisky II. Moderní média
2. ročník	Český jazyk a literatura JK - Publicistický styl
	Francouzský jazyk On raconte le passé, Je reve d'être riche...
	Dějepis Osvícenství, revoluce a idea svobody

	Občanský a společenskovední základ Sociologie
	Fyzika Práce plynu. Kruhový děj s ideálním plynem, Mechanické vlnění
	Chemie Anorganická chemie - p-prvky, Anorganická chemie - d,f- prvky, Organická chemie - úvod, Organická chemie - uhlovodíky, Organická chemie - deriváty uhlovodíků
	Biologie Biologie protist
	Výtvarné umění Otisk I. Kresba, malba a objekt, Otisky II. Moderní média
3. ročník	Český jazyk a literatura JK- Zásady zpracování samostané odborné práce
	Francouzský jazyk Bruxelles- capitale de l'Europe, Pays francophones, Le monde qui m'entoure
	NJ8 Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 EU
	AJ8 Communication, People and society
	Občanský a společenskovední základ Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie)
	Fyzika Stacionární magnetické pole, Jaderná fyzika
	Chemie Organická chemie - karbonylové sloučeniny, Organická chemie - syntetické makromolekulární látky, Další významné přírodní látky, Biochemie - sacharidy, Biochemie - nukleové kyseliny
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Francie a frankofonní země
	Kapitoly ze sociologie a psychologie Sociologie
	Dějiny a současnost Supervelmoci, Občanská válka, Genocida
	Seminář a cvičení z biologie Eukaryontní organismy
4. ročník	Francouzský jazyk Les inquiétudes
	Německý jazyk Tematické okruhy a korespondence

	FJ8 Les inquiétudes
	AJ8 Travel, Towns, European Union
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví
	Konverzace a četba v německém jazyce Zeměpis a příroda, Německy mluvící země
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Společnost, politické systémy, Zeměpis a příroda
	Systematizace poznatků z geografie Politická geografie, Amerika, Asie
	Systematizace poznatků z chemie Chemický děj a jeho zákonitosti, Organické látky a jejich metabolické přeměny
	Seminář a cvičení z biologie Nebuněčné organismy, Prokaryotní organismy, Ekologie
	Společensko-politická a ekonomická problematika současného světa Svět po druhé světové válce, Současné globální problémy, Mezinárodní obchod

Humanitární pomoc a mezinárodní rozvojová spolupráce

pokrytí předmětem

Občanský a společenskovední základ, Dějiny a současnost, Zeměpis, Cizí jazyky

integrace ve výuce

1. ročník	FJ8 Le budget, l'argent
	Občanský a společenskovední základ Etika, Světová náboženství, Planetární problémy
	Chemie Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny
	Biologie Viry, Bakterie
	Geografie Světové hospodářství, Politická geografie
	Tělesná výchova Pohybové dovednosti
2. ročník	AJ8 Just imagine!
	Občanský a společenskovední základ Sociologie
	Fyzika Struktura a vlastnosti kapalin, Změny skupenství látek

	Chemie Anorganická chemie - d,f- prvky, Organická chemie - uhlovodíky, Organická chemie - deriváty uhlovodíků
	Biologie Biologie protist
	Geografie Amerika
3. ročník	Český jazyk a literatura JK - Odborný styl, JK- Zásady zpracování samostané odborné práce
	Francouzský jazyk Bruxelles- capitale de l'Europe
	Dějepis Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, Moderní doba II. - soudobé dějiny
	Občanský a společenskovední základ Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie)
	Fyzika Střídavý proud
	Chemie Organická chemie - syntetické makromolekulární látky, Další významné přírodní látky, Biochemie - sacharidy, Biochemie - nukleové kyseliny
	Geografie Česká republika
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví
	Konverzace a četba v německém jazyce Mezilidské vztahy, Nakupování
	Kapitoly ze sociologie a psychologie Sociologie
	Dějiny a současnost Supervelmoci, Občanská válka
	Geografie v souvislostech Regionalizace
	Seminář a cvičení z biologie Eukaryontní organismy
4. ročník	Francouzský jazyk Les inquiétudes
	FJ8 Les inquiétudes
	AJ8 Travel

	Konverzace a četba v německém jazyce Společnost, Zeměpis a příroda
	Systematizace poznatků z geografie Politická geografie, Světové hospodářství, Amerika, Afrika, Asie
	Seminář a cvičení z biologie Nebuněčné organismy, Prokaryotní organismy, Látkový metabolismus, Ekologie
	Společensko-politická a ekonomická problematika současného světa Svět po druhé světové válce, Současné globální problémy

Žijeme v Evropě

pokrytí předmětem

Občanský a společenskovední základ, Cizí jazyky, Dějepis, Dějiny a současnost, Zeměpis

integrace ve výuce

1. ročník	Český jazyk a literatura LK - Romantismus evropský a český, LK - Česká i světová historická próza 19. stol., JK - Komunikujeme písemně
	Francouzský jazyk On se situe, On identifie, on coordonne, Apres les cours, Radio, télé, cinéma
	Německý jazyk Tematické okruhy - jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí, Fonetika, Stavba německé věty, Podstatná jména, Přídavná jména, Zájmena, Číslovky, Slovesa, Předložky, Spojky, Částice, Zápor, Čtení a poslech s porozuměním
	NJ8 Tematické okruhy jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí, Fonetika a pravopis, Zájmena / zájmenná příslovce, Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Connaissez-vous la France, On va au musée, On fait les courses, A table!
	AJ8 It's a wonderful world!, I just love it!
	Matematika Pravoúhlý trojúhelník, Planimetrie - klasifikace rovinných útvarů, trojúhelník, čtyřúhelník, Planimetrie - kružnice, kruh, množiny bodů dané vlastnosti
	Dějepis Středověk - raný feudalismus, Středověk - vrcholné období feudalismu
	Občanský a společenskovední základ Etika, Světová náboženství, Planetární problémy, Logika
	Fyzika Fyzikální veličiny a jejich měření
	Chemie Obecná chemie- stavba atomu
	Svět hudby Hudebně pohybové činnosti, Recepty a reflexe

	Výtvarné umění Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění, Otisky II. Moderní média
2. ročník	Český jazyk a literatura LK- I. sv. válka v české a světové literatuře, LK - česká a světová poezie 20. a 30.let 20. stol., LK - Meziválečná světová próza, JK - Publicistický styl
	Francouzský jazyk Connaissez-vous Paris?, Connaissez-vous la France?
	Německý jazyk Tematické okruhy , zprostředkování zpráv (tematické okruhy se probírají v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí), Číslovky a časové údaje, vyjádření míry, množství, Čtení a poslech s porozuměním
	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí., Čtení a poslech s porozuměním.
	FJ8 Les vacances, les loisirs, Paříž - kolébka světové módy, Nous voyageons, Les regions francaises, La Belgique, La culture belge
	Dějepis Modernizace společnosti
	Občanský a společenskovědní základ Psychologie, Sociologie
	Fyzika Základní poznatky molekulové fyziky a termodynamiky, Vznik elektrického proudu
	Chemie Anorganická chemie - p-prvky, Anorganická chemie - d,f- prvky, Organická chemie - uhlovodíky, Organická chemie - deriváty uhlovodíků
	Svět hudby Vokální činnosti, Recepce a reflexe
	Výtvarné umění Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění
3. ročník	Český jazyk a literatura LK - Světová poválečná literatura, JK - Úvod do mluvených projevů, JK - Odborný styl, JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce
	Francouzský jazyk Voyage, voyage!, Bruxelles- capitale de l'Europe, Pays francophones, Mon CV
	Německý jazyk Tematické okruhy a zprostředkování zpráv, Stavba německé věty, Číslovky, Slovesa, Poslech a čtení s porozuměním
	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí., Přídavná jména., Předložky., Poslech a čtení s porozuměním.

	FJ8 Pays francophones, EU, Mon CV, Le monde qui m'entoure, Recevoir ou être reçu..., Travail et professions
	AJ8 People and society
	Dějepis Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, Moderní doba II. - soudobé dějiny
	Občanský a společenskovědní základ Občan a právo, Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), Člověk a svět práce
	Fyzika Nestacionární magnetické pole, Speciální teorie relativity
	Chemie Organická chemie - syntetické makromolekulární látky, Další významné přírodní látky, Biochemie - sacharidy
	Biologie Ekologie
	Geografie Evropa
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví
	Četba a analýza textů literatury 2. poloviny 20. století Česká poválečná literatura
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Domov a bydlení, Vzdělávání, Stravování, Nakupování, Česká republika, Francie a frankofonní země
	Konverzace a četba v německém jazyce Mezilidské vztahy, Domov a bydlení, Volný čas a zábava, Vzdělávání, Zdraví a hygiena, Stravování, Nakupování
	Kapitoly ze sociologie a psychologie Psychologie, Sociologie
	Dějiny a současnost Režim, Genocida
	Seminář a cvičení z biologie Eukaryotní organismy
	Základy latiny Úvod do antické kultury a význam latiny, Konjugace - presens, Deklinace substantiv, Deklinace adjektiv, Futurum I., Pronomina, Numeralia, Konjunktiv presenta a imperfekta, Deponentní slovesa, Akuzativ a nominativ s infinitivem, Četba adaptovaných textů, živá slova, Indikativ perfecta a plusquamperfecta, Supinum, cum historicum, Sousednost časová
	Základy ruského jazyka Fonetika, Azbuka, Podstatná jména, Zájmena, Číslovky, Tematické okruhy

4. ročník	Český jazyk a literatura LK- Nejstarší literární památky, LK - Antická literatura, LK - Evropská renesance a humanismus, LK - Baroko, klasicismus a osvícenství, preromantismus, JK - Systematizace obecných poznatků o jazyce
	Francouzský jazyk Le présent et le passé
	Německý jazyk Tematické okruhy a korespondence, Poslech a četba s porozuměním, Stavba německé věty, Slovesa
	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv., Stavba německé věty., Slovesa., Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Le présent et le passé, La littérature française, Mon livre préféré, Moyens de communication, Les inquiétudes
	AJ8 Culture, Travel, Towns, European Union
	Konverzace v anglickém jazyce Cestování a doprava
	Matematika Číselné obory - komplexní čísla
	Občanský a společenskovědní základ Člověk a svět (filozofie)
	Tělesná výchova Činnosti podporující pohybové učení
	Systematizace poznatků z českého jazyka a literatury Světová literatura 1. poloviny 20. století, Systematizace české i světové literatury do 18. století
	Konverzace a četba v německém jazyce Práce a povolání, Cestování a doprava, Služby, Společnost, Česká republika, Německy mluvící země, Literatura německy mluvících zemí
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Osobní charakteristika, CV, motivační dopis, Mezilidské vztahy, Cestování a doprava, výměnný pobyt, Práce a povolání, Služby, Společnost, politické systémy, Zeměpis a příroda, Francouzská literatura
	Systematizace poznatků z matematiky Planimetrie
	Systematizace poznatků z geografie Evropa, Česká republika
	Systematizace poznatků z chemie Organické látky a jejich metabolické přeměny
	Seminář a cvičení z biologie Látkový metabolismus, Energetický metabolismus, Ekologie

	Základy ruského jazyka Fonetika, Podstatná jména, Přídavná jména, Zájmena, Číslovky, Slovesa, Příslowce, Spojky, Částice, Tematické okruhy
	Společensko-politická a ekonomická problematika současného světa Svět po druhé světové válce, Současné globální problémy, Významné osobnosti politiky druhé poloviny 20. století, Systematizace poznatků z oboru politologie, Podnikání, podnikatelský záměr, Marketing, Trh financí - malý kurz investování, Burza cenných papírů, RM-systém, Mezinárodní obchod

Vzdělávání v Evropě a ve světě

pokrytí předmětem

Občanský a společenskovední základ, Dějiny a současnost, Cizí jazyky

integrace ve výuce

1. ročník	Francouzský jazyk Notre école
	Německý jazyk Fonetika, Stavba německé věty, Podstatná jména, Přídavná jména, Zájmena, Číslovky, Slovesa, Předložky, Spojky, Částice, Zápor
	NJ8 Fonetika a pravopis., Stavba německé věty., Přídavná jména., Podstatná jména, Slovesa., Zájmena / zájmenná příslovce., Číslovky / vyjádření času., Předložky., Spojky., Příslowce.
	FJ8 Systeme scolaire, On va au musée
	Dějepis Středověk - raný feudalismus
	Občanský a společenskovední základ Logika
	Fyzika Kinematika pohybu, Gravitační pole
	Chemie Obecná chemie- stavba atomu
2. ročník	Francouzský jazyk Notre lycée, Cinéma, musée ou théâtre?
	Německý jazyk Tematické okruhy , zprostředkování zpráv (tematické okruhy se probírají v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí), Fonetika a pravopis, Stavba německé věty, Podstatná jména, Zájmena, Přídavná jména, Číslovky a časové údaje, vyjádření míry, množství, Slovesa, Předložky, Příslowce, Spojky, Čtení a poslech s porozuměním
	NJ8 Stavba německé věty., Podstatná jména., Přídavná jména., Zájmena., Příslowce., Slovesa., Předložky., Tvoření slov, složeniny., Spojky., Čtení a poslech s porozuměním.
	FJ8 Nous voyageurs, La Belgique

	Občanský a společenskovední základ Psychologie
3. ročník	Český jazyk a literatura LK - Světová poválečná literatura
	Francouzský jazyk Mon CV, Travail et professions
	Německý jazyk Tematické okruhy a zprostředkování zpráv, Stavba německé věty, Podstatná jména, Přídavná jména, Zájmena a zájmenná příslovce, Číslovky, Slovesa, Předložky, Spojky, Příslowce, Poslech a čtení s porozuměním
	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí., Stavba německé věty., Podstatná jména., Přídavná jména., Zájmena., Slovesa., Předložky., Příslowce., Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Pays francophones, EU, Mon CV, Prendre de bonnes resolutions, La voiture, le permis de conduire
	AJ8 Family and career
	Dějepis Moderní doba II. - soudobé dějiny
	Občanský a společenskovední základ Občan a právo, Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), Člověk a svět práce
	Fyzika Kvantová fyzika, Fyzika elektronového obalu
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Vzdělávání, Česká republika
	Konverzace a četba v německém jazyce Volný čas a zábava, Vzdělávání
	Základy latiny Úvod do antické kultury a význam latiny, Konjugace - presens, Deklinace substantiv, Deklinace adjektiv, Futurum I., Pronomina, Numeralia, Konjunktiv presenta a imperfekta, Deponentní slovesa, Akuzativ a nominativ s infinitivem, Četba adaptovaných textů, živá slova, Indikativ perfecta a plusquamperfecta, Supinum, cum historicum, Sousednost časová
	Základy ruského jazyka Azbuka, Slovesa, Tematické okruhy
4. ročník	Český jazyk a literatura LK - Antická literatura
	Francouzský jazyk Mon livre préféré

	Německý jazyk Poslech a četba s porozuměním, Stavba německé věty, Zájmena, Spojky, Slovesa, Příslovce
	Mediální výchova Mluvené projevy
	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv., Stavba německé věty., Podstatná jména., Přídavná jména a zpodstatnělá přídavná jména., Slovesa., Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Avant le bac
	AJ8 European Union
	Občanský a společenskovední základ Člověk a svět (filozofie)
	Tělesná výchova Pohybové dovednosti, Činnosti podporující pohybové učení
	Systematizace poznatků z českého jazyka a literatury Systematizace české i světové literatury do 18. století
	Konverzace a četba v německém jazyce Práce a povolání, Německy mluvící země, Literatura německy mluvících zemí
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Mezilidské vztahy, Práce a povolání
	Systematizace poznatků z fyziky Základní fyzikální pojmy v různých oblastech fyziky, Fyzikální obraz světa
	Systematizace poznatků z geografie Světové hospodářství, Evropa
	Seminář a cvičení z biologie Prokaryotní organismy, Ekologie
	Základy ruského jazyka Číslovky, Příslovce, Částice, Tematické okruhy
	Společensko-politická a ekonomická problematika současného světa Svět po druhé světové válce, Významné osobnosti politiky druhé poloviny 20. století

3.11.3 Multikulturní výchova

Základní problémy sociokulturních rozdílů

pokrytí předmětem

Občanský a společenskovední základ, Kapitoly ze sociologie a psychologie, Cizí jazyky, Dějiny a současnost,

Hudební a výtvarná výchova

integrace ve výuce

1. ročník	Český jazyk a literatura LK - Národní obrození a vznik moderního českého jazyka, LK - Česká i světová historická próza 19. stol.
-----------	--

	Francouzský jazyk On se salue, on se présente, On se situe, Ma journée
	FJ8 Connaissez-vous la France, On raconte le passé
	Dějepis Starověk, Středověk - raný feudalismus
	Občanský a společenskovední základ Etika, Světová náboženství, Planetární problémy
	Geografie Sociální prostředí
	Výtvarné umění Otisky II. Moderní média
2. ročník	Český jazyk a literatura LK- I. sv. válka v české a světové literatuře, LK - Meziválečná světová próza
	Francouzský jazyk Connaissez-vous Paris?, Connaissez-vous la France?, On raconte le passé, Cinéma, musée ou théâtre?, A table!
	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí., Čtení a poslech s porozuměním.
	FJ8 Les vacances, les loisirs, Le vetement, la mode, Paříž - kolébka světové módy, Nous voyageons
	Dějepis Objevy a dobývání, počátky nové doby
	Občanský a společenskovední základ Sociologie
	Fyzika Elektrický proud v kapalinách
	Geografie Amerika, Austrálie a Oceánie, Afrika, Asie, Rusko
	Svět hudby Recepty a reflexe
3. ročník	Tělesná výchova Činnosti podporující pohybové učení
	Český jazyk a literatura LK - Světová poválečná literatura, JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce
	Francouzský jazyk On aime le week-end, Catalogue de mode, Pays francophones, Le monde qui m'entoure

	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí.
	FJ8 EU, Recevoir ou être reçu..., Travail et professions
	AJ8 People and society, Nature
	Dějepis Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, Moderní doba II. - soudobé dějiny
	Občanský a společenskovědní základ Občan a právo, Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), Člověk a svět práce
	Geografie Evropa, Česká republika
	Tělesná výchova Činnosti podporující pohybové učení
	Četba a analýza textů literatury 2. poloviny 20. století Úvod do analýzy textu
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Moje rodina, Vzdělávání, Volný čas a zábava
	Konverzace a četba v německém jazyce Rodinný život, Mezilidské vztahy, Nakupování
	Kapitoly ze sociologie a psychologie Sociologie
	Dějiny a současnost Režim, Občanská válka
	Seminář a cvičení z biologie Eukaryotní organismy
4. ročník	Český jazyk a literatura LK- Nejstarší literární památky, LK - Baroko, klasicismus a osvícenství, preromantismus, JK - Systematizace obecných poznatků o jazyce, JK - Práce s textem
	Francouzský jazyk Le présent et le passé, Mon livre préféré, Avant le bac
	FJ8 Le présent et le passé, La littérature française, Mon livre préféré, Moyens de communication, Les inquiétudes
	AJ8 Travel
	Občanský a společenskovědní základ Člověk a svět (filozofie)

	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví
	Systematizace poznatků z českého jazyka a literatury Světová literatura 1. poloviny 20. století
	Konverzace a četba v německém jazyce Osobní charakteristika, Práce a povolání, Cestování a doprava, Společnost, Zeměpis a příroda, Česká republika, Německy mluvící země, Literatura německy mluvících zemí
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Osobní charakteristika, CV, motivační dopis, Služby
	Systematizace poznatků z geografie Amerika
	Seminář a cvičení z biologie Nebuněčné organismy, Prokaryontní organismy, Energetický metabolismus
	Společensko-politická a ekonomická problematika současného světa Významné osobnosti politiky druhé poloviny 20. století

Psychosociální aspekty interkulturality

pokrytí předmětem

Občanský a společenskovední základ, Kapitoly ze sociologie a psychologie, Dějiny a současnost

integrace ve výuce

1. ročník	Francouzský jazyk La famille et les amis, Apres les cours, Je suis bien chez moi
	FJ8 Connaissez-vous la France, Systeme scolaire
	Občanský a společenskovední základ Etika, Světová náboženství, Planetární problémy
	Výtvarné umění Otisky I. Kresba, malba a objekt
	Tělesná výchova Pohybové dovednosti
2. ročník	Francouzský jazyk Je fais du sport, Cinéma, musée ou theatre?, A table!
	FJ8 La Belgique
	Fyzika Elektrický náboj a elektrické pole
	Výtvarné umění Otisk I. Kresba, malba a objekt
3. ročník	AJ8 Nature
	Občanský a společenskovední základ Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie)

	Tělesná výchova Pohybové dovednosti
	Četba a analýza textů literatury 2. poloviny 20. století Česká poválečná literatura
	Kapitoly ze sociologie a psychologie Sociologie
4. ročník	Francouzský jazyk Mon livre préféré, Je pense que...
	AJ8 Culture, Travel
	Tělesná výchova Činnosti podporující pohybové učení
	Konverzace a četba v německém jazyce Německy mluvící země

Vztah k multilingvní situaci a ke spolupráci mezi lidmi z různého kulturního prostředí

pokrytí předmětem

Informatika a výpočetní technika, Občanský a společenskovědní základ, Kapitoly ze sociologie a psychologie, Cizí jazyky, Mediální výchova, Zeměpis

integrace ve výuce

1. ročník	Český jazyk a literatura LK - Národní obrození a vznik moderního českého jazyka, JK - Jak studovat na střední škole
	Francouzský jazyk Notre école, Radio, télé, cinéma
	FJ8 Connaissez-vous la France, On va au musée
	AJ8 Doing the right thing
	Informační a komunikační technologie Služby Internetu
	Občanský a společenskovědní základ Etika, Světová náboženství, Planetární problémy
	Fyzika Fyzikální veličiny a jejich měření
	Svět hudby Vokální činnosti, Instrumentální činnosti, Hudebně pohybové činnosti
2. ročník	Francouzský jazyk Connaissez-vous la France?, Messages et lettres
	Německý jazyk Tematické okruhy, zprostředkování zpráv (tematické okruhy se probírají v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí)

	FJ8 Paříž - kolébka světové módy, Nous voyageons, La Belgique, La culture belge
	Informační a komunikační technologie Technologie pro www
	Občanský a společenskovední základ Sociologie
	Svět hudby Vokální činnosti, Instrumentální činnosti, Hudebně pohybové činnosti, Recepce a reflexe
3. ročník	Český jazyk a literatura JK - Úvaha, kritika
	Francouzský jazyk Voyage, voyage!, Pays francophones, Le monde qui m'entoure
	FJ8 Pays francophones
	Občanský a společenskovední základ Občan a právo, Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), Člověk a svět práce
	Četba a analýza textů literatury 2. poloviny 20. století Světová a česká poezie
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Stravování, Francie a frankofonní země
	Konverzace a četba v německém jazyce Mezilidské vztahy, Vzdělávání
	Kapitoly ze sociologie a psychologie Sociologie
	Dějiny a současnost Genocida
	Seminář a cvičení z biologie Eukaryontní organismy
	Základy latiny Četba adaptovaných textů, živá slova
4. ročník	Český jazyk a literatura LK - Evropská renesance a humanismus, JK - Lingvistika jako obor
	Francouzský jazyk Le présent et le passé
	AJ8 Culture, Travel
	Občanský a společenskovední základ Člověk a svět (filozofie)

	Systematizace poznatků z českého jazyka a literatury Systematizace poválečné české literatury, Systematizace poválečné světové literatury
	Konverzace a četba v německém jazyce Osobní charakteristika, Cestování a doprava, Česká republika, Německy mluvící země, Literatura německy mluvících zemí
	Systematizace poznatků z geografie Amerika, Austrálie a Oceánie

3.11.4 Environmentální výchova

Problematika vztahů organismů a prostředí

pokrytí předmětem

Biologie, Seminář a cvičení z biologie, Zeměpis, Chemie

integrace ve výuce

1. ročník	Český jazyk a literatura LK - Realismus evropský a český, naturalismus
	Občanský a společenskovědní základ Etika
	Fyzika Kinematika pohybu, Mechanika kapalin a plynů
	Chemie Obecná chemie- klasifikace a struktura látek, Obecná chemie- veličiny a výpočty v chemii, Obecná chemie- chemická vazba, Obecná chemie- chemický děj a jeho zákonitosti, Obecná chemie- periodická soustava prvků, Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny, Anorganická chemie- s-prvky
	Biologie Biologie rostlin
	Geografie Fyzickogeografická sféra, Životní prostředí
2. ročník	Český jazyk a literatura JK - Funkční styly
	Francouzský jazyk Chez le médecin
	Fyzika Elektrický proud v plynech a ve vakuu
	Chemie Anorganická chemie - p-prvky, Anorganická chemie - d,f- prvky, Organická chemie - uhlovodíky, Organická chemie - deriváty uhlovodíků
	Biologie Biologie hub
3. ročník	Francouzský jazyk Catalogue de mode
	AJ8 People and society, Nature

	Fyzika Střídavý proud, Elektromagnetické kmitání a vlnění
	Chemie Organická chemie - karboxylové kyseliny, Organická chemie - syntetické makromolekulární látky, Další významné přírodní látky, Biochemie - lipidy, Biochemie - sacharidy, Biochemie - nukleové kyseliny, Biochemie - aminokyseliny, bílkoviny
	Biologie Genetika, Ekologie
	Konverzace a četba v německém jazyce Zdraví a hygiena
	Geografie v souvislostech Metody výzkumu a hodnocení fyzickogeografické sféry
	Seminář a cvičení z biologie Obecná biologie
4. ročník	Francouzský jazyk Les inquiétudes
	AJ8 Sport, Science and technology
	Konverzace a četba v německém jazyce Zeměpis a příroda
	Systematizace poznatků z geografie Fyzickogeografická sféra
	Systematizace poznatků z chemie Organické látky a jejich metabolické přeměny
	Seminář a cvičení z biologie Obecná biologie, Eukarontní organismy, Houby, Ekologie, Genetika

Člověk a životní prostředí

pokrytí předmětem

Biologie, Seminář a cvičení z biologie, Zeměpis, Fyzika, Chemie

integrace ve výuce

1. ročník	Český jazyk a literatura LK - Realismus evropský a český, naturalismus, JK - Jak studovat na střední škole
	Francouzský jazyk On se situe, Apres les cours, Je suis bien chez moi
	NJ8 Tematické okruhy jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí., Poslech a čtení s porozuměním.
	Matematika Množiny a výroková logika, Rovnice a nerovnice
	Dějepis Pravěk
	Fyzika Práce a energie

	Chemie Obecná chemie- klasifikace a struktura látek, Obecná chemie- stavba atomu, Obecná chemie- chemická vazba, Obecná chemie- chemický děj a jeho zákonitosti, Obecná chemie- periodická soustava prvků, Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny, Anorganická chemie- s-prvky
	Biologie Viry, Biologie rostlin
	Geografie Životní prostředí
	Výtvarné umění Otisky I. Kresba, malba a objekt, Otisky II. Moderní média
2. ročník	Český jazyk a literatura JK - Jazykové prostředky
	Anglický jazyk Going places
	Německý jazyk Čtení a poslech s porozuměním
	NJ8 Čtení a poslech s porozuměním.
	FJ8 Protection de la nature
	Dějepis Modernizace společnosti
	Občanský a společenskovědní základ Sociologie
	Fyzika Struktura a vlastnosti plynu, Práce plynu. Kruhový děj s ideálním plynem, Elektrický proud v polovodičích
	Chemie Anorganická chemie - p-prvky, Anorganická chemie - d,f- prvky, Organická chemie - úvod, Organická chemie - uhlovodíky, Organická chemie - deriváty uhlovodíků
	Biologie Biologie protist
	Geografie Makroregiony světa, Amerika, Austrálie a Oceánie, Afrika, Asie, Rusko
	Svět hudby Instrumentální činnosti, Recepce a reflexe
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Činnosti podporující pohybové učení
3. ročník	Český jazyk a literatura LK - Světová poválečná literatura, LK - Vývoj české poválečné poezie, JK - Odborný styl, JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce
	Francouzský jazyk Le monde qui m'entoure
	Německý jazyk Tematické okruhy a zprostředkování zpráv, Poslech a čtení s porozuměním
	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí., Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Le monde qui m'entoure, La voiture, le permis de conduire

	AJ8 Family and career, Services, Nature
	Matematika Posloupnosti a řady
	Fyzika Střídavý proud
	Chemie Organická chemie - karbonylové sloučeniny, Organická chemie - karboxylové kyseliny, Organická chemie - syntetické makromolekulární látky, Biochemie - lipidy, Biochemie - sacharidy, Biochemie - nukleové kyseliny, Biochemie - aminokyseliny, bílkoviny
	Biologie Biologie člověka, Genetika, Ekologie
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Pohybové dovednosti, Činnosti podporující pohybové učení
	Konverzace v anglickém jazyce a práce s textem Zeměpis a příroda
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Zdraví a hygiena, Česká republika, Francie a frankofonní země
	Konverzace a četba v německém jazyce Každodenní život, Zdraví a hygiena, Stravování, Nakupování
	Kapitoly ze sociologie a psychologie Sociologie
	Geografie v souvislostech Životní prostředí
	Seminář z matematiky Diferenciální počet
4. ročník	Český jazyk a literatura JK - Práce s textem
	Francouzský jazyk Les inquiétudes
	Německý jazyk Poslech a četba s porozuměním
	AJ8 Travel, Science and technology, Towns
	Občanský a společenskovědní základ Člověk a svět (filozofie)
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Pohybové dovednosti, Činnosti podporující pohybové učení
	Konverzace a četba v německém jazyce Osobní charakteristika, Cestování a doprava, Společnost, Zeměpis a příroda, Česká republika
	Systematizace poznatků z matematiky Rovnice a nerovnice, Posloupnosti a řady, finanční matematika, Množiny, výroková logika, důkazy
	Systematizace poznatků z fyziky Užití goniometrických funkcí, sinové a kosinové věty ve fyzikálních úlohách, Užití integrálního počtu
	Systematizace poznatků z geografie Přírodní prostředí, Austrálie a Oceánie, Asie

	Systematizace poznatků z chemie PSP, struktura a vlastnosti prvků a sloučenin, Chemický děj a jeho zákonitosti, Základy chemické analýzy anorganických a organických látek, Organické látky a jejich metabolické přeměny
	Seminář a cvičení z biologie Eukarontní organismy, Houby, Ekologie, Genetika
	Společensko-politická a ekonomická problematika současného světa Současné globální problémy

Životní prostředí regionu a České republiky

pokrytí předmětem

Cizí jazyky, Dějiny a současnost, Biologie, Zeměpis

integrace ve výuce

1. ročník	NJ8 Tematické okruhy jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí.
	Chemie Obecná chemie- klasifikace a struktura látek, Obecná chemie- stavba atomu, Obecná chemie- chemický děj a jeho zákonitosti, Obecná chemie- periodická soustava prvků, Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny, Anorganická chemie- s-prvky
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Pohybové dovednosti
2. ročník	Český jazyk a literatura LK - Meziválečná česká próza
	Německý jazyk Čtení a poslech s porozuměním
	NJ8 Čtení a poslech s porozuměním.
	FJ8 Protection de la nature
	Fyzika Struktura a vlastnosti kapalin, Změny skupenství látek, Mechanické vlnění, Elektrický proud v kapalinách
	Chemie Anorganická chemie - p-prvky, Anorganická chemie - d,f- prvky, Organická chemie - deriváty uhlovodíků
	Tělesná výchova Pohybové dovednosti
3. ročník	Německý jazyk Tematické okruhy a zprostředkování zpráv
	NJ8 Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Le monde qui m'entoure
	AJ8 People and society
	Chemie Organická chemie - syntetické makromolekulární látky, Biochemie – sacharidy
	Biologie Biologie člověka, Ekologie
	Geografie Česká republika
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Česká republika

4. ročník	Konverzace a četba v německém jazyce Každodenní život, Nakupování
	Geografie v souvislostech Životní prostředí
	Francouzský jazyk Les inquiétudes
	Německý jazyk Poslech a četba s porozuměním
	NJ8 Spojky.
	AJ8 Travel, Science and technology
	Konverzace a četba v německém jazyce Zeměpis a příroda, Česká republika
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Cestování a doprava, výměnný pobyt, Práce a povolání, Zeměpis a příroda
	Systematizace poznatků z geografie Česká republika
	Systematizace poznatků z chemie PSP, struktura a vlastnosti prvků a sloučenin, Chemický děj a jeho zákonitosti, Organické látky a jejich metabolické přeměny
	Seminář a cvičení z biologie Eukarontní organismy, Ekologie, Genetika

3.11.5 Mediální výchova

Média a mediální produkce

pokrytí předmětem

Informatika a výpočetní technika, Kapitoly ze sociologie a psychologie, Mediální výchova, Umění a kultura
integrace ve výuce

1. ročník	Český jazyk a literatura JK - Komunikujeme písemně, JK - Česká slovní zásoba
	Francouzský jazyk Nous et le temps
	NJ8 Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Connaissez-vous la France
	Občanský a společenskovední základ Etika, Světová náboženství, Planetární problémy, Logika
	Svět hudby Instrumentální činnosti
	Výtvarné umění Otisky I. Kresba, malba a objekt, Otisky II. Moderní média
2. ročník	Český jazyk a literatura LK- I. sv. válka v české a světové literatuře, LK - česká a světová poezie 20. a 30.let 20. stol., JK - Funkční styly, JK - Větná skladba, JK - Publicistický styl

	Francouzský jazyk Messages et lettres
	Německý jazyk Tematické okruhy , zprostředkování zpráv (tematické okruhy se probírají v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí), Čtení a poslech s porozuměním
	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí.
	Informační a komunikační technologie Teorie počítačové vědy
	Občanský a společenskovědní základ Psychologie, Sociologie
	Fyzika Kmitání mechanického oscilátoru
	Biologie Biologie živočichů
	Svět hudby Hudebně pohybové činnosti
	Výtvarné umění Otisk I. Kresba, malba a objekt, Otisky II. Moderní média
3. ročník	Český jazyk a literatura JK - Úvod do mluvených projevů, JK - Odborný styl, JK - Úvaha, kritika
	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí., Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Le monde qui m'entoure
	AJ8 Communication, Nature
	Občanský a společenskovědní základ Občan a právo, Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), Člověk a svět práce
	Fyzika Stacionární magnetické pole, Vlnové vlastnosti světla
	Biologie Biologie člověka
	Četba a analýza textů literatury 2. poloviny 20. století Světová a česká poezie, Literární kritika, novinářské texty o literatuře
	Konverzace a četba v německém jazyce Každodenní život, Volný čas a zábava, Vzdělávání, Zdraví a hygiena

	Kapitoly ze sociologie a psychologie Psychologie, Sociologie
	Geografie v souvislostech Seminární práce
	Seminář a cvičení z biologie Exkurze, antropologické sbírky
	Úvod od IT technologií Grafika
4. ročník	Francouzský jazyk Le monde des médias, Avant le bac
	Německý jazyk Tematické okruhy a korespondence, Poslech a četba s porozuměním
	Mediální výchova Mluvené projevy, Psané projevy
	NJ8 Tematické okruhy a zprostředkování zpráv., Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Moyens de communication, Les inquiétudes
	Matematika Kombinatorika, pravděpodobnost, práce s daty
	Občanský a společenskovední základ Člověk a svět (filozofie)
	Systematizace poznatků z českého jazyka a literatury Systematizace poválečné české literatury, Systematizace poválečné světové literatury
	Konverzace a četba v německém jazyce Osobní charakteristika, Práce a povolání, Cestování a doprava, Služby, Společnost, Česká republika, Německy mluvící země, Literatura německy mluvících zemí
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Služby, Francouzská literatura
	Základy ruského jazyka Tematické okruhy
	Společensko-politická a ekonomická problematika současného světa Svět po druhé světové válce, Současné globální problémy, Významné osobnosti politiky druhé poloviny 20. století, Systematizace poznatků z oboru politologie, Marketing

Mediální produkty a jejich význam

pokrytí předmětem

Dějiny a současnost, Mediální výchova, Český jazyk a literatura
integrace ve výuce

1. ročník	Český jazyk a literatura JK - Jak studovat na střední škole, JK - Česky píšeme i mluvíme, JK - České tvarosloví, JK - Česká slovní zásoba
	Francouzský jazyk Radio, télé, cinéma
	FJ8 Correspondance - une lettre, un message, On va au musée, On fait les courses, A table!
	Občanský a společenskovední základ Etika
	Geografie Znázorňování Země na mapách
	Svět hudby Vokální činnosti
	Výtvarné umění Otisky I. Kresba, malba a objekt, Otisky II. Moderní média
2. ročník	Francouzský jazyk Cinéma, musée ou théâtre?
	NJ8 Čtení a poslech s porozuměním.
	FJ8 Protection de la nature, Le vetement, la mode
	Občanský a společenskovední základ Psychologie
	Biologie Biologie živočichů
	Svět hudby Vokální činnosti
	Výtvarné umění Otisk I. Kresba, malba a objekt, Otisky II. Moderní média
	Tělesná výchova Pohybové dovednosti
3. ročník	Český jazyk a literatura LK - České drama 20. stol., LK - Světová poválečná literatura, LK - Vývoj české poválečné poezie, JK - Úvaha, kritika, JK- Zásady zpracování samostané odborné práce
	Francouzský jazyk Catalogue de mode, Voyage, voyage!, Travail et professions
	Německý jazyk Tematické okruhy a zprostředkování zpráv
	NJ8 Poslech a čtení s porozuměním.

	FJ8 EU, La voiture, le permis de conduire
	AJ8 Communication, Services, Nature
	Četba a analýza textů literatury 2. poloviny 20. století Úvod do analýzy textu, Světová poválečná literatura, Literární kritika, novinářské texty o literatuře, Prolínání uměleckých forem - literatura ve filmu, hudbě ap.
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Česká republika
	Konverzace a četba v německém jazyce Volný čas a zábava, Vzdělávání, Zdraví a hygiena, Stravování, Nakupování
	Kapitoly ze sociologie a psychologie Sociologie
	Geografie v souvislostech Metody získávání geografických informací
4. ročník	Český jazyk a literatura JK - Lingvistika jako obor, JK - Práce s textem
	Francouzský jazyk Le monde des médias
	Mediální výchova Mluvené projevy, Psané projevy
	NJ8 Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Moyens de communication
	AJ8 Science and technology
	Tělesná výchova Činnosti podporující pohybové učení
	Systematizace poznatků z českého jazyka a literatury Světová literatura 19. století, Systematizace poválečné světové literatury
	Konverzace a četba v německém jazyce Osobní charakteristika, Práce a povolání, Cestování a doprava, Služby, Společnost
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Společnost, politické systémy
	Společensko-politická a ekonomická problematika současného světa Marketing

Uživatelé

pokrytí předmětem

Kapitoly ze sociologie a psychologie, Mediální výchova, Informatika a výpočetní technika

integrace ve výuce

1. ročník	Francouzský jazyk Radio, télé, cinéma
	Občanský a společenskovední základ Etika, Světová náboženství, Logika
	Fyzika Fyzikální veličiny a jejich měření, Hmotnost, síla a hybnost, Mechanika tuhého tělesa
	Výtvarné umění Otisky II. Moderní média
2. ročník	Francouzský jazyk Messages et lettres
	Občanský a společenskovední základ Psychologie
	Fyzika Struktura a vlastnosti pevných látek, Elektrický proud v kovech
	Výtvarné umění Otisky II. Moderní média
3. ročník	Francouzský jazyk Travail et professions
	Občanský a společenskovední základ Člověk a svět práce
	Fyzika Nestacionární magnetické pole, Zobrazování optickými soustavami
	Konverzace a četba v německém jazyce Každodenní život, Volný čas a zábava, Vzdělávání
	Kapitoly ze sociologie a psychologie Psychologie, Sociologie
4. ročník	Francouzský jazyk Le monde des médias, Avant le bac
	Mediální výchova Mluvené projevy, Psané projevy
	FJ8 Moyens de communication
	AJ8 Science and technology
	Matematika Kombinatorika, pravděpodobnost, práce s daty
	Občanský a společenskovední základ Člověk a svět (filozofie)
	Konverzace a četba v německém jazyce Osobní charakteristika, Práce a povolání, Cestování a doprava, Služby, Společnost, Literatura německy mluvících zemí

	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Osobní charakteristika, CV, motivační dopis
	Systematizace poznatků z fyziky Základní fyzikální pojmy v různých oblastech fyziky
	Společensko-politická a ekonomická problematika současného světa Podnikání, podnikatelský záměr, Trh financí - malý kurz investování, Burza cenných papírů, RM-systém, Mezinárodní obchod

Účinky mediální produkce a vliv médií

pokrytí předmětem

Kapitoly ze sociologie a psychologie, Mediální výchova, Umění a kultura

integrace ve výuce

1. ročník	FJ8 Le budget, l'argent
	Občanský a společenskovední základ Etika, Světová náboženství, Planetární problémy, Logika
	Chemie Obecná chemie- stavba atomu, Obecná chemie- periodická soustav prvků, Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny
	Svět hudby Recepce a reflexe
	Výtvarné umění Labyrint. Interpretace lidského výtvarného názoru, Otisky I. Kresba, malba a objekt, Otisky II. Moderní média
	Tělesná výchova Činnosti podporující pohybové učení
2. ročník	Český jazyk a literatura LK - Meziválečná česká próza
	FJ8 Paříž - kolébka světové módy, La culture belge
	Dějepis Modernizace společnosti
	Občanský a společenskovední základ Psychologie, Sociologie
	Chemie Anorganická chemie - p-prvky, Anorganická chemie - d,f- prvky, Organická chemie - uhlovodíky, Organická chemie - deriváty uhlovodíků
	Biologie Biologie živočichů
	Geografie Makroregiony světa, Asie, Rusko
	Výtvarné umění Labyrint. Interpretace lidského výtvarného názoru, Otisk I. Kresba, malba a objekt, Otisky II. Moderní média

	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Činnosti podporující pohybové učení
3. ročník	Český jazyk a literatura LK - České drama 20. stol.
	Francouzský jazyk Bruxelles- capitale de l'Europe
	Dějepis Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, Moderní doba II. - soudobé dějiny
	Občanský a společenskovědní základ Občan a právo, Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), Člověk a svět práce
	Fyzika Jaderná fyzika
	Chemie Organická chemie - syntetické makromolekulární látky, Další významné přírodní látky, Biochemie - sacharidy, Biochemie - nukleové kyseliny, Biochemie - aminokyseliny, bílkoviny
	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Činnosti podporující pohybové učení
	Četba a analýza textů literatury 2. poloviny 20. století Světová poválečná literatura, Literární kritika, novinářské texty o literatuře, Prolínání uměleckých forem - literatura ve filmu, hudbě ap.
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Vzdělávání, Česká republika, Francie a frankofonní země
	Konverzace a četba v německém jazyce Volný čas a zábava, Stravování, Nakupování
	Kapitoly ze sociologie a psychologie Sociologie
	Dějiny a současnost Supervelmoci
4. ročník	Francouzský jazyk Le monde des médias
	Německý jazyk Tematické okruhy a korespondence
	Mediální výchova Mluvené projevy, Psané projevy
	NJ8 Poslech a čtení s porozuměním.
	FJ8 Moyens de communication
	Občanský a společenskovědní základ Člověk a svět (filozofie)

	Tělesná výchova Činnosti ovlivňující zdraví, Pohybové dovednosti
	Systematizace poznatků z českého jazyka a literatury Česká literatura 1. poloviny 20. století, Systematizace poválečné světové literatury
	Konverzace a četba v německém jazyce Práce a povolání, Cestování a doprava, Služby, Společnost, Zeměpis a příroda, Česká republika, Německy mluvící země
	Konverzace a četba ve francouzském jazyce Osobní charakteristika, CV, motivační dopis, Mezilidské vztahy, Cestování a doprava, výměnný pobyt, Práce a povolání, Společnost, politické systémy
	Systematizace poznatků z chemie Organické látky a jejich metabolické přeměny
	Společensko-politická a ekonomická problematika současného světa Marketing, Burza cenných papírů, RM-systém

4 Učební plán

4.1 Učební plán – tabulace

Učební plán pro vyšší stupeň osmiletého studia KKO V: 41-79-K/81 (801) a čtyřleté studium KKO V: 41-79-K/41

Vzdělávací oblasti, vzdělávací obory	1. roč.	2. roč.	3. roč.	4. roč.	min. čas. dotace za 4 roky
Jazyk a jazyková komunikace					
Český jazyk a literatury	3	3	4	4	14
Cizí jazyk (ANJ)	3	4	3	4	14
Cizí jazyk	3	4	3	4	14
Konverzace v ANJ				2	2
Mediální výchova				2	2
Systematizace poznatků z MAT				2	2
Matematika a její aplikace	5	4	4	4	17
Člověk a příroda					
Fyzika	3	2	3		8
Chemie	2	2	2		6
Biologie	3	3	3		9
Geografie	2	2	2		6
Člověk a společnost					
Občanský a společenskovední základ	2	2	2	2	8
Historie	2	2	2		6
Umění a kultura					
Hudební nebo výtvarná výchova	2	2			4
Člověk a zdraví					
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informatika a informační a komunikační technologie					
Informatika a výpočetní technika	2	2			4
Volitelné vzdělávací aktivity			4	4	8
Celková povinná časová dotace	34	34	34	30	132

4.2 Poznámky k učebnímu plánu

I. Obecné zásady

1) Počet týdnů ve školním roce – počet vyučovaných hodin

RVPG počítá s vyučováním po dobu 36 týdnů ve školním roce. Ve ŠVP JOACHIM počítáme s rozpisem učiva na 33 týdnů ve školním roce. Tři zbývající týdny v každém předmětu jsou ponechány pro využití v kompetenci každého vyučujícího. Vyučující do těchto hodin zařadí aktuální problematiku dění ve městě, regionu, ČR, EU, ve světě, nové vědecké poznatky, návštěvy kulturních představení, exkurze, besedy, přednášky, soutěže, návštěvy výstav, setkání se zahraničními studenty, charitativní akce, prezentace samostatných prací, atd. Hodiny může využít ke shrnutí učiva, prohloubení průřezových témat a mezipředmětových vztahů.

V maturitních třídách předpokládáme vyučování po dobu 28 týdnů ve školním roce. Ve ŠVP JOACHIM počítáme s rozpisem učiva na 26 týdnů ve školním roce. Dva zbývající týdny v každém předmětu jsou ponechány pro využití v kompetenci každého vyučující stejně jako u nižších ročníků.

2) Volitelné předměty

Nabídka volitelných předmětů uvedená v ŠVP nemusí být konečná. Nabídku chápeme jako otevřenou, lze ji doplňovat podle aktuálního zájmu studentů v daném školním roce. V případě rozšíření nabídky se přidá další předmět do ŠVP.

Předpokládáme, že počet studentů ve volitelných předmětech se bude pohybovat v počtech od 10 do 23 studentů. Ve výjimečných případech může být počet studentů ve skupině nižší. V tomto případě rozhoduje o výuce volitelného předmětu ředitel školy. Počet studentů ve volitelném předmětu Seminář z IVT se řídí počtem PC v učebně.

3) Nepovinné předměty

V rámci ŠVP lze realizovat výuku v nepovinných předmětech. Osnovy těchto předmětů se v ŠVP neuvádějí. O jejich počtu a rozsahu rozhoduje podle zájmu studentů a finančních možností školy na začátku školního roku ředitel školy. Za obsah učiva, výstupů a realizaci klíčových kompetencí odpovídá vyučující daného předmětu, který zpracuje tematický plán. Počet studentů v nepovinném předmětu je dán typem předmětu. Doporučený počet je nejméně 10 studentů. Nepovinné předměty se mohou navštěvovat studenti různých ročníků. Výuka v nepovinném předmětu lze realizovat v rámci jednoho pololetí. Obvykle se nabízejí: Sportovní hry, Ruský jazyk, Latina, Hudební výchova-pěvecký sbor, Deskriptivní geometrie, apod.

II. Jazyk a jazyková komunikace

1) Český jazyk a literatura

Vzdělávací obor Český jazyk a literatura je začleněn do vzdělávací oblasti *Jazyk a jazyková komunikace*.

Vzdělávací obsah vzdělávacího oboru Český jazyk a literatura je rozdělen do dvou složek:

a) Jazyk a jazyková komunikace

b) Literární komunikace

Obě složky se vzájemně prolínají se střídavým důrazem na jazyk nebo literaturu. Předpokládáme poměr vyučovaných hodin literární a jazykového učiva v týdnu přibližně dvě ku jedné. V učebních osnovách je literární a jazykové učivo uvedeno odděleně, vyučuje se však souběžně ve vzájemné souvislosti.

Verbální i neverbální komunikace lze vhodně rozvíjet prostřednictvím Dramatické a mediální výchovy.

Vzdělávací obor Český jazyk a literatura je realizován ve všech ročnících.

Učební plán přiděluje 14 povinných hodin.

Hodiny do jednotlivých ročníků jsou rozděleny: 3 - 3 - 4 - 4 .

Nepředpokládá se dělení na skupiny.

2) Cizí jazyk

Vzdělávací obor Cizí jazyk je začleněn do vzdělávací oblasti *Jazyk a jazyková komunikace*.

Cizí jazyk 1 (anglický) i 2 (francouzský, německý, ruský, španělský) je realizován ve všech ročnících.

Při všech hodinách se dělí třída na skupiny.

Rozdělení počtu hodin do jednotlivých ročníků:

Vzdělávací obsah vzdělávacího oboru Cizí jazyk je rozdělen do třech složek:

a) **Receptivní řečové dovednosti**

b) **Produktivní řečové dovednosti**

c) **Interaktivní řečové dovednosti**

Cizí jazyk 1 3 - 4 - 3 - 4

Cizí jazyk 2 3 - 4 - 3 - 4

3) Konverzace v anglickém jazyce

Konverzace v anglickém jazyce je rozšiřujícím předmětem ve výuce ANJ. Předpokládá se, že tento předmět vyučuje jiný vyučující než ANJ. Obsah předmětu je naplněn zejména složkou Interaktivní řečové dovednosti z vzdělávacího oboru Cizí jazyk a je zaměřen na ústní část maturitní zkoušky. Konverzace v anglickém jazyce je zařazena jako povinný předmět pro všechny studenty (vycházeli jsme z dlouhodobého zájmu o tento předmět v rámci volitelných předmětů – zhruba 95% studentů), čímž vlastně plní funkci 4. volitelného předmětu ve 4. ročníku. V těchto hodinách se dělí třída na skupiny.

Konverzace v anglickém jazyce 0-0-0-2

Ve školním roce 2018-2019 a 2019-2020 si studenti mohou vybrat místo Konverzace v ANJ Systematizaci poznatků z MAT. Tuto úpravu provádíme na základě žádosti studentů. Úprava bude možná jen v daných školních letech, protože se ještě nebude povinně ve státní části MZK z Matematiky.

4) Mediální výchova

Samostatný vzdělávací předmět. Vzdělávací obsah předmětu je tvořen:

a) učivem předmětu **Český jazyk a literatura – tématy: rétorika, komunikační strategie, principy výstavby textu**

b) učivem předmětu **Občanský a společenský základ – tématy: společenská podstata člověka – mezilidská komunikace, sociální fenomény a procesy – masmédia**

Předmět je zaměřen na zvládnutí praktických situací - mluvený projev, prezentace tématu s pomocí technických prezentačních zařízení, psaný projev do denního tisku, odborných časopisů, literárních časopisů, webových novin, apod.

Hodiny do jednotlivých ročníků jsou rozděleny: 0-0-0-2

Třída se nedělí na skupiny.

III. Matematika a její aplikace

1) Vzdělávací oblast **Matematika a její aplikace** je realizována jediným vzdělávacím oborem **Matematika**.

Vzdělávací obor Matematika je realizován ve všech ročnících.

Vzdělávací obsah vzdělávacího oboru Matematika a její aplikace je rozdělen do pěti složek:

- a) Argumentace a ověřování
- b) Číslo a proměnná
- c) Práce s daty, kombinatorika, pravděpodobnost
- d) Závislosti a funkční vztahy
- e) Geometrie

ŠVP přiděluje 17 povinných hodin.

Rozdělení počtu hodin do jednotlivých ročníků: 5/1 - 4 - 4 - 4

Jedna hodina matematiky se dělí na skupiny v I. ročníku

2) Systematizace poznatků z matematiky

Systematizace poznatků z matematiky je rozšiřujícím předmětem ve výuce MAT. Předpokládá se, že tento předmět vyučuje jiný vyučující než MAT. Obsah předmětu je naplněn zejména opakováním, procvičováním a upevňováním probraného učiva, zaměřeného na povinný DT maturitní zkoušky.

Systematizace poznatků z matematiky je zařazena jako povinný předmět pro všechny studenty, čímž vlastně plní funkci 4. volitelného předmětu ve 4. ročníku. V těchto hodinách se dělí třída na skupiny.

Systematizace poznatků z matematiky 0-0-0-2

IV. Člověk a příroda

1) Vzdělávací oblast **Člověk a příroda** je realizována vzdělávacími obory:

Fyzika

Vzdělávací obor Fyzika je rozdělen do pěti složek:

- a) Fyzikální veličiny a jejich měření
- b) Pohyb těles a jejich vzájemné působení
- c) Stavba a vlastnosti látek
- d) Elektromagnetické jevy, světlo

e) Mikrosvět

Rozdělení počtu hodin do jednotlivých ročníků:

Fyzika 3 - 2 - 3 - 0

Nepředpokládá se dělení na skupiny.

Chemie

Vzdělávací obor Chemie je rozdělen do čtyřech složek

- a) Obecná chemie
- b) Anorganická chemie
- c) Organická chemie
- d) Biochemie

Rozdělení počtu hodin do jednotlivých ročníků:

Chemie 2 - 2 - 2 - 0

Nepředpokládá se dělení na skupiny.

Biologie

Do předmětu Biologie je začleněn obsah vyučovacího předmět **Výchova ke zdraví** ze vzdělávací oblasti **Člověk a zdraví** a dále část obsahu vzdělávacího oboru Geologie

Vzdělávací obor Biologie je rozdělen do složek

- a) Obecná biologie
- b) Biologie virů
- c) Biologie bakterií
- d) Biologie protist
- e) Biologie hub
- f) Biologie rostlin
- g) Biologie živočichů
- h) Biologie člověka
- i) Genetika
- j) Ekologie
- k) Geologické procesy v litosféře (Geologie)
- l) Člověk a anorganická příroda (Geologie)
- m) Zdravý způsob života a péče o zdraví (Výchova ke zdraví)
- n) Vztahy mezi lidmi a formy soužití (Výchova ke zdraví)
- o) Změny v životě člověka a jejich reflexe (Výchova ke zdraví)
- p) Rizika ohrožující zdraví a jejich reflexe (Výchova ke zdraví)
- q) Ochrana člověka za mimořádných událostí (Výchova ke zdraví)

Rozdělení počtu hodin do jednotlivých ročníků:

Biologie 3 - 3 - 3 - 0

Nepředpokládá se dělení na skupiny.

Geografie

Do předmětu Geografie je začleněna část obsahu vyučovacího oboru Geologie

Vzdělávací obor Geografie je rozdělen do pěti složek

- a) Přírodní prostředí
- b) Sociální prostředí
- c) Životní prostředí
- d) Regiony
- e) Geografické informace a terénní vyučování
- f) Složení, struktura a vývoj Země (Geologie)
- g) Voda (Geologie)

Rozdělení počtu hodin do jednotlivých ročníků:

Geografie 2 - 2 - 2 - 0

Nepředpokládá se dělení na skupiny.

Geologie

Geologie se nevyučuje jako samostatný předmět. Obsah předmětu je rozdělen do obsahu učiva v předmětech BIO I. Ročník (Geologické procesy v litosféře a Člověk a anorganická příroda) a ZEM I. Ročník (Složení, struktura a vývoj Země a Voda)

V. Člověk a společnost

1) Vzdělávací oblast **Člověk a společnost** je realizována vzdělávacími obory
Občanský a společenskovědní základ

V rámci tohoto předmětu se bude vyučovat tématický okruh **Svět práce** ze vzdělávacího oboru Člověk a svět práce v rozsahu 1 vyučovací hodiny týdně ve 2. ročníku.

Vzdělávací obor **Občanský a společenskovědní základ** je rozdělen do složek

- a) Člověk jako jedinec
- b) Člověk ve společnosti
- c) Občan ve státě
- d) Občan a právo
- e) Mezinárodní vztahy, globální svět
- f) Úvod do filozofie a religionistiky
- g) Trh práce a profesní volba
- h) Pracovně právní vztahy
- i) Tržní ekonomika
- j) Národní hospodářství a úloha státu v ekonomice
- k) Finance

Rozdělení počtu hodin do jednotlivých ročníků: 2 - 2 (1SP) - 2 - 2 .

Třídy se nedělí na skupiny.

Dějepis

Vzdělávací obor Dějepis je rozdělen do pěti složek:

- a) Úvod do studia historie
- b) Pravěk
- c) Starověk
- d) Středověk
- e) Počátky novověku
- f) Osvícenství, revoluce a idea svobody, modernizace společnosti
- g) Moderní doba I – situace v letech 1914 – 1945
- h) Moderní doba II – soudobé dějiny

Rozdělení počtu hodin do jednotlivých ročníků: 2 - 2 - 2 - 0

Třídy se nedělí na skupiny.

VI. Člověk a svět práce

Vzdělávací oblast Člověk a svět práce je realizována vzdělávacím oborem Člověk a svět práce. Tento obor není vyučován jako samostatný předmět. Obsah je integrován do předmětu Občanský a společenskovědní základ ve II. ročníku.

VII. Umění a kultura

Vzdělávací oblast **Umění a kultura** je realizována vzdělávacími obory: **Hudební a Výtvarný**. Studenti se podle zájmu ve třídě volí jeden z těchto oborů a studují ho v 1. a 2. ročníku. Třída se dělí na 2 skupiny.

Hudební výchova

Hudební výchova je rozdělena do složek:

- a) Produkce
- b) Recepce a reflexe
- c) Umělecká tvorba komunikace

Rozdělení počtu hodin do jednotlivých ročníků: 2 - 2 - 0 - 0

Výtvarná výchova

Výtvarná výchova je rozdělena do složek:

- a) Obrazové znakové systémy
- b) Znakové systémy výtvarného umění
- d) Umělecká tvorba komunikace

Rozdělení počtu hodin do jednotlivých ročníků: 2 - 2 - 0 - 0

VIII. Člověk a zdraví

Vzdělávací oblast **Člověk a zdraví** je realizována vzdělávacími obory:

Výchova ke zdraví

Obsah tématického celku Výchova ke zdraví se začleňuje do vyučovacího předmětu biologie ve III. ročníku a tělesná výchova ve všech ročnících.

Tělesná výchova

Tělesná výchova je rozdělena do složek:

- a) Činnosti ovlivňující zdraví
- b) Činnosti ovlivňující úroveň pohybových dovedností
- c) Činnosti podporující pohybové učení

Rozdělení počtu hodin tělesné výchovy do jednotlivých ročníků: 2 - 2 - 2 - 2 .

Tělesná výchova se bude vyučovat v rozsahu 2 vyučovacích hodin týdně, třídy se dělí na skupiny dívek a chlapců.

IX. Informatika a informační a komunikační technologie

Vzdělávací oblast **Informatika a informační a komunikační technologie** je realizována jediným vzdělávacím oborem **Informatika a výpočetní technika**

Vzdělávací obor **Informatika a výpočetní technika**

Informatika a výpočetní technika je rozdělena do složek:

- a) Digitální technologie
- b) Zdroje a vyhledávání informací, komunikace
- c) Zpracování a prezentace informací

Je realizován jako povinný předmět v rozsahu 2 vyučovacích hodin v 1. a ve 2. ročníku.

Při všech hodinách se třída dělí na skupiny.

Rozdělení počtu hodin do jednotlivých ročníků: 2 - 2 - 0 - 0.

X. Průřezová témata

Průřezová témata se zařazují v každém ročníku. Nejsou samostatným předmětem. Jsou integrována do všech předmětů. V učebních plánech jednotlivých vzdělávacích oborů budou podrobně rozpracována a označena.

- 1) Osobnostní a sociální výchova
- 2) Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech
- 3) Multikulturní výchova
- 4) Environmentální výchova
- 5) Mediální výchova

XI. Volitelné vzdělávací obory

Volitelné vzdělávací obory se vyučují ve třetím a čtvrtém ročníku. Ve třetím ročníku v rozsahu 4 vyučovacích hodin a ve čtvrtém ročníku v rozsahu 4 vyučovacích hodin.

Volitelné semináře pro III. ročník (student si volí 2 dvouhodinové semináře)

- 5.8.1 Četba a analýza textů literatury 2. poloviny 20. století
- 5.8.2 Konverzace v anglickém jazyce a práce s textem
- 5.8.3 Konverzace a četba ve francouzském jazyce
- 5.8.4 Seminář z německého jazyka
- 5.8.5 Kapitoly ze sociologie a psychologie
- 5.8.6 Dějiny a současnost
- 5.8.7 Geografie v souvislostech
- 5.8.8 Základy matematiky v souvislostech
- 5.8.9 Úvod do matematiky pro VŠ
- 5.8.10 Seminář a cvičení z biologie

- 5.8.11 Seminář z IVT
- 5.8.12 Úvod do deskriptivní geometrie
- 5.8.13 Základy latiny
- 5.8.14 Základy ruského jazyka
- 5.8.15 Základy španělského jazyka
- 5.8.16 Finanční a ekonomická gramotnost
- 5.8.17 Dějiny umění
- 5.8.18 Konverzace ve španělském jazyce
- 5.8.19 Základy účetnictví
- 5.8.20 Cvičení z chemie
- 5.8.21 Praktický seminář z fyziky
- 5.8.22 Seminář AJ plus

Volitelné semináře pro IV. ročník (student si volí 3 dvouhodinové semináře)

- 5.9.1 Systematizace poznatků z českého jazyka a literatury
- 5.9.2 Seminář z německého jazyka
- 5.9.3 Konverzace a četba ve francouzském jazyce
- 5.9.4 Systematizace poznatků z matematiky
- 5.9.5 Historické obzory
- 5.9.6 Systematizace poznatků z fyziky
- 5.9.7 Systematizace poznatků z geografie
- 5.9.8 Systematizace poznatků z chemie
- 5.9.9 Seminář a cvičení z biologie
- 5.9.10 Seminář z IVT
- 5.9.11 Základy ruského jazyka
- 5.9.12 Společenskovední seminář
- 5.9.13 Dějiny umění
- 5.9.14 Základy španělského jazyka
- 5.9.15 Umění v praxi
- 5.9.16 Konverzace a četba ve španělském jazyce
- 5.9.17 Základy účetnictví
- 5.9.18 Tvůrčí psaní
- 5.9.19 Digitální technologie pro multimédia
- 5.9.20 Seminář AJ Plus
- 5.9.21 Projekt s využitím informačních a komunikačních technologií (PROSVIT)
- 5.9.22 Seminář matematika Plus
- 5.9.23 Seminář v anglickém jazyce
- 5.9.24 Úvod do deskriptivní geometrie
- 5.9.25 Seminář filozofie

XII. Disponibilní hodinová dotace

Přidělení disponibilní hodinové dotace

	I. roč	II. roč	III. roč	IV. roč
Český jazyk			1	1
Cizí jazyk ANJ		1		1
Cizí jazyk		1		1
Konverzace v ANJ				2
Mediální výchova				2
Matematika	1	1	1	2
Fyzika	1		1	
Biologie	1	1	1	
Chemie	1		1	
Zeměpis		1	1	

Volitelné předměty				2
	4	5	6	11
Celkem 26 hodin				

5 Učební osnovy

Poznámky k osnovám

1. Osnovy jednotlivých předmětů jsou zpracovány do různého stupně podrobností v závislosti na charakteru předmětu:

U předmětů, kde osnovy nejsou zpracovány v časovém sledu vyučovaných témat, budou mít jednotliví vyučující zpracovány tématické plány po dohodě v předmětových komisích. Tyto tématické plány budou zpracovány např. u výchov (s přihlédnutím k zájmu, schopnostem studentů v dané skupině a prostorovým možnostem školy) – např. TEV – plavání, HV – hra na hudební nástroj, VV – keramika ap.

2. Osnovy cizích jazyků jsou zpracovány jako jediné ve dvou variantách pro čtyřleté a osmileté studium. Studentům osmiletého studia se tak umožní pokračovat plynule v započaté výuce cizích jazyků. Třídy čtyřletého studia dělíme na skupiny se snahou zohlednit vstupní jazykovou úroveň studentů. Některé skupiny s jazykem začínají, jiné přicházejí s dobrým jazykovým vybavením. Studentům čtyřletého studia se tak dává příležitost vyrovnat tyto rozdíly. Vyučující ve svých plánech zohlední úroveň jednotlivých jazykových skupin. U výuky německého jazyka, kde učební plán je sestaven podle gramatických kategorií, má vyučující tématický plán zpracovaný v každém případě. Předmětové komise závazně stanoví řadu učebnic, vyhovujících ŠVP GV pro celý cyklus studia (čtyřletého i paralelních ročníků osmiletého).

5.1 Jazyk a jazyková komunikace

5.1.1 Český jazyk a literatura

Proč ?

Český jazyk a literatura vychází ze vzdělávací oblasti Jazyk a jazyková komunikace v RVP GV.

Předmět Český jazyk a literatura vede žáky k správnému užívání mateřského jazyka jako nástroje mezilidské komunikace, dalšího studia a myšlení. Cílem předmětu je vést žáky k tomu, že poznání, skutečnost i pravda jsou aspekty jazyka, jenž tak nemusí být pouze nástrojem porozumění, ale i dezinterpretace a manipulace, neboť prostřednictvím jazyka formulujeme své myšlenky.

Co?

Vzdělávací obsah vyučovacího předmětu Český jazyk má komplexní charakter, je rozdělen do tří specifických složek : komunikační a slohová výchova, jazyková a literární výchova.

Ve výuce se však vzdělávací obsah jednotlivých specifických složek vzájemně prolíná.

Největší důraz klademe na analýzu textů - mluvených i psaných, která by měla žáky podněcovat nejen k tomu, že se v něm "vyznají", ale k porozumění, vytváření souvislostí a respektování možných interpretačních rámců. Koncepte předmětu spatřuje klíčový význam ve výchově ke "čtenářství", jež vybízí žáky nejen k reflektovanému a kritickému čtení, ale i autentickému osobnímu čtenářskému prožitku, k formování vlastních názorů a tvoření vlastních textů, osvojování si jazykových prostředků a funkcí, rozšiřování slovní zásoby a rozvíjení schopností žáků dorozumět se tímto jazykem v běžných situacích. Koncepte vede dále žáka k tvorbě běžných administrativních a odborných textů a k jejich samostatné prezentaci.

V jazykové výchově žáci získávají vědomosti a dovednosti potřebné k osvojování spisovné podoby českého jazyka. Učí se poznávat a rozlišovat jeho další formy. Jazyková výchova vede žáky k přesnému a logickému myšlení, které je základním předpokladem jasného, přehledného a srozumitelného vyjadřování. Při rozvoji potřebných znalostí a dovedností se uplatňují a prohlubují i jejich obecné intelektové dovednosti, např. dovednosti porovnávat různé jevy, jejich shody a odlišnosti, třídít je podle určitých hledisek a dospívat k zobecnění. Český jazyk se tak stává nejen nástrojem získávání většiny informací, ale i předmětem poznávání. V literární výchově žáci poznávají prostřednictvím četby literární druhy, učí se vnímat jejich specifické znaky, postihovat umělecké záměry autora a formulovat vlastní názory o přečteném díle. Učí se také rozlišovat literární fikci od skutečnosti, literární brak od kvalitní beletrie. Postupně získávají a rozvíjejí základní čtenářské návyky i schopnosti tvořivé recepce, interpretace a produkce literárního textu. Žáci dospívají k takovým poznatkům a prožitkům, které mohou pozitivně ovlivnit jejich postoje, životní hodnotové orientace a obohatit jejich duchovní život.

Jak?

Při výuce českého jazyka a literatury žáci používají kombinaci učebnic, pracovních sešitů a ostatních výukových materiálů, zejména četby ucelených textů beletrie. Všechny hodiny jsou vyučovány v celé třídě. Výuka je výrazně propojena nejen s hudební a dramatickou výchovou, využívá se magnetofonových a filmových nahrávek. Do výuky jsou zařazovány samostatné prezentace žáků s využitím počítačové a audiovizuální techniky.

Časové vymezení předmětu

Týdenní hodinová dotace od 1. do 4. ročníku: 3 - 3 - 4 - 4

Organizační vymezení předmětu

Výuka českého jazyka a literatury je realizována po celé čtyři roky. Výuka probíhá v kmenových učebnách. V průběhu všech ročníků mají žáci možnost zapojovat se do soutěží a olympiád v českém jazyce a do literárních soutěží. Škola organizuje pravidelné návštěvy divadelních představení v rámci Klubu mladého diváka a filmová představení s důrazem na filmové adaptace literárních děl.

Škola pořádá poznávací zájezdy na významná místa spjatá s českým jazykem a literaturou.

JK- Jazyková komunikace, LK- Literární komunikace

1. ROČNÍK - DOTACE: 3, POVINNÝ

LK - NÁRODNÍ OBROZENÍ A VZNIK MODERNÍHO ČESKÉHO JAZYKA

Výstupy	učivo
Porozumí základním pojmům z teorie literatury a používá je průběžně při analýze textů Přečte některý z textů z doby obrození - převede do současné češtiny a vysvětlí rozdíly hláskoslovné i tvaroslovné Zná osobnost J. Jungmanna (jako autora z našeho regionu) Navštíví Okresní knihovnu a seznámí se s možnostmi práce s odbornou publikací Seznámí se možnostmi internetu v literárně historické práci	Hodinová dotace - 8 hodin Úvod do literárně-teoretické terminologie, do české prozodie, základní charakteristika literárních žánrů Vznik moderního českého jazyka Záchrana češtiny - historické a společenské předpoklady <u>Dvě fáze NO</u> Osobnosti NO - Josef Dobrovský, Josef Jungmann, František Palacký, Jan Kollár, F. L. Čelakovský, V. K. Klicpera Rukopis královédvorský a zelenohorský
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA, MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (2. ročník): Osvícenství, revoluce a idea svobody, D (2. ročník): Modernizace společnosti, HO (2. ročník): Recepce a reflexe přesahy z: HO (1. ročník): Recepce a reflexe, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství	

LK - ROMANTISMUS EVROPSKÝ A ČESKÝ

výstupy	učivo
Ví, co přinesli K. H. Mácha a K. J. Erben pro českou poezii Na díle Strakonický dudák ukáže typické charakteristické rysy jednotlivých postav	Hodinová dotace - 14 hodin <u>Romantický pocit evropského a českého člověka</u> Základní charakteristika romantismu Romantický hrdina Rozdíl mezi českým a evropským romantismem

Určí druhy rýmů, porozumí, co je metrické schéma Identifikuje hlavní znaky romantismu na četbě vybraného díla Uvědomuje si rozdíl mezi literárním textem a filmovým ztvárněním Rozliší dramatický text od prozaického Připraví samostatnou práci na téma některého díla romantismu (prezentace, úvaha, myšlenková mapa...)	Významné postavy evropského romantismu: V. Hugo, A. Dumas, Stendhal, E. A. Poe, W. Scott, J. Austenová, J. G. Byron, A. S. Puškin... Významné postavy českého romantismu: K. H. Mácha, K. J. Erben, J. K. Tyl Využití literárně teoretické terminologie při studiu textů, důraz na detailnější studium literárních útvarů (balada, povídka, román, dopis), subjektivní přínos autora, postava lyrického hrdiny
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (2. ročník): Osvícenství, revoluce a idea svobody, D (2. ročník): Modernizace společnosti, HO (1. ročník): Recepce a reflexe přesahy z: HO (1. ročník): Recepce a reflexe, VO (1. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, (4. ročník): Světová literatura 19. století	

LK - REALISMUS EVROPSKÝ A ČESKÝ, NATURALISMUS

Výstupy	učivo
Odliší romantismus - realismus - naturalismus, popíše hlavní znaky těchto literárně historických směrů Při četbě vybraných textů rozezná typy promluv (přímá, nepřímá, polopřímá a neznačená přímá řeč) U velkých autorských osobností vysvětlí jejich přínos světovému umění Při četbě vybraného textu identifikuje v textu námět, motiv, téma Rozliší předmluvu, doslov, nadpis, poznámku, anotaci Orientuje se v principech kompoziční výstavby textu (Aristotelovská i autorská kompozice) Samostatně prezentuje některé dílo realismu, které přečetl/a	Hodinová dotace - 24 hodin Typický evropský člověk v jeho typickém prostředí Základní charakteristika <u>realismu</u>, realistická typizace a vliv peněžní morálky na společnost Významné postavy evropského realismu: H. de Balzac, Ch. Dickens, G. Flaubert, F. M. Dostojevskij, L. N. Tolstoj Prvky realismu v české literatuře: B. Němcová, K. H. Borovský Základní informace o venkovské próze 2. pol. 19. stol. Základní charakteristika naturalismu Významná postava evropského naturalismu: E. Zola Realistické drama - N. V. Gogol, H. Ibsen, bratři Mrštíkové, L. Stroupežnický, J. Vrchlický Vznik ND

	Obraz vybraných kapitol dějin v literatuře Srovnání romantického a realistického pohledu na dějiny: A. Dumas, L. N. Tolstoj, A. Jirásek (další autor podle výběru vyučujícího) Literární teorie - využití archaismů, historismů v literatuře, typizace, objektivizace, autorská řeč, význam popisu a líčení v literatuře, komparace literárních textů
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (2. ročník): Modernizace společnosti přesahy z: HO (1. ročník): Recepce a reflexe, VO (1. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, D (2. ročník): Modernizace společnosti, (4. ročník): Světová literatura 19. století	

LK - BÁSNICKÉ SKUPINY II. POL. 19. STOL.

Výstupy	učivo
Porozumí básnickému textu 19. století, poukáže na jazykové zvláštnosti dobových textů Přečte a vysvětlí ukázky z básnických textů uvedených autorů, porozumí kompozici některé z básnických sbírek Najde básnické vyjadřovací prostředky v textech autorů Specifikuje typ vypravěče, popř. postav v díle J. Nerudy Prokáže základ znalosti o vzniku ND a osobnostech tohoto období (podle možnosti navštíví ND) Rozliší nové lit. žánry - romaneto, balada a romance Reprodukuje nahlas a s porozuměním některý básnický text J. Nerudy	Hodinová dotace - 20 hodin Básnické skupiny 19. století a jejich představitelé - jejich význam v české literatuře <u>Májovci</u> - sociální a umělecká charakteristika, důraz na J. Nerudu a jeho dílo (zákl. informace o dalších autorech: V. Hálek, J. Arbes) <u>Ruchovci</u> - sociální a umělecká charakteristika, důraz na Svatopluka Čecha a jeho dílo <u>Lumírovci</u> - sociální a umělecká charakteristika, důraz na Jaroslava Vrchlického a Josefa Václava Sládka a jejich základní díla Literární teorie - nové básnické formy, vliv evropské poezie na českou, pathos v poezii, lyrika a epika
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (2. ročník): Modernizace společnosti přesahy z: (4. ročník): Světová literatura 19. století	

JK - JAK STUDOVAT NA STŘEDNÍ ŠKOLE

Výstupy	učivo
---------	-------

Orientuje se v možnostech získávání informací (berounská a školní knihovna, internet, odborná lit., denní tisk...) Orientuje se v základní lingvistické terminologii (zvl. vzhledem ke studiu cizích jazyků) Rozpozná citace, informace o publikaci, účelně používá internet, dokáže vyhledávat a třídit informace z textu	Hodinová dotace - 5 hodin Úvod do racionálního studia - práce se studijním textem, učebnicí - psaní poznámek, výpisků, práce s internetem (vyhledávání validních informací), zpracování textů na PC (zvl. word, excel, power point) Opakování učiva ze ZŠ - kontrolní diktát + slohová práce - domácí Jazykovědná terminologie
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA, MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: IVT (1. ročník): Textové editory	

JK - ČESKY PÍŠEME I MLUVÍME

Výstupy	učivo
Ovládá práci se Slovníkem spisovné češtiny pro školu a veřejnost a s Pravidly českého pravopisu, vyhledá Odliší nespisovný a spisovný text Nalezne internetu jazykovědný text a reprodukuje ho Dovede udělat všestrannou korekturu chybného textu	Hodinová dotace - 5 hodin Práce s jazykovými příručkami (pravidla, slovníky, mluvnické) Čeština a její spisovné a nespisovné útvary (hovorová čeština - dialekt, slang, argot, profesní mluva) a jejich využití v komunikaci Úzus - norma - kodifikace Samostatná korekce textu
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: HO (1. ročník): Vokální činnosti, ANJ (1. ročník): What do you want to do?, (1. ročník): Zájmena / zájmenná příslovce., HO (2. ročník): Vokální činnosti, (2. ročník): Stavba německé věty.	

JK - KOMUNIKUJEME PÍSEMNĚ

výstupy	učivo
V konkrétním textu identifikuje jednotlivé jazykové styly Vystihne hlavní myšlenku, identifikuje téma textu, vystihne podstatné a nepodstatné informace, stanoví komunikační funkci textu Zvládne napsat administrativní texty na PC V uměleckém textu identifikuje využití jednotlivých slohových postupů	Hodinová dotace - 5 hodin Jazykové styly (prostě sdělovací - odborný - administrativní - publicistický - umělecký a jejich základní charakteristika) Slohové postupy (informační – vyprávěcí – popisný - charakterizační - výkladový - populárně naučný - úvahový)

	Komunikace - dopisem - mailem Základní útvary administrativního stylu: žádost, omluva, objednávka, stížnost, odvolání... Životopis Dopis jako umělecký útvar - hledáme příklady v literatuře Školní slohová práce (administrativní styl)
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: IVT (1. ročník): Textové editory přesahy z: OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, (1. ročník): Tematické okruhy - jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí, (1. ročník): Fonetika a pravopis	

JK - ČESKÉ TVAROSLOVÍ

výstupy	učivo
Provede korekturu chybného textu Určí slovnědruhovou platnost slova Zvládá základní tvaroslovnou terminologii Nalezne nedostatky a chyby ve skloňování a časování a vysvětlí je Porovná tvaroslovný systém v češtině s jazyky, které studuje	Hodinová dotace - 10 hodin Slovní druhy (principy třídění) - důraz na slova, která přicházejí z cizích jazyků Tvaroslovná terminologie a její užívání Tvaroslovný systém češtiny - skloňování, časování - praktická cvičení zejména nepravidelných tvarů Cvičení v korekci souvislých textů mluvených i psaných Kontrolní práce z morfologie
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, HO (1. ročník): Vokální činnosti přesahy z: (1. ročník): Fonetika a pravopis., (1. ročník): Podstatná jména, (1. ročník): Slovesa., (3. ročník): Konjugace - presens,	

JK - ČESKÁ SLOVNÍ ZÁSoba

Výstupy	učivo
Vysvětlí a odůvodní význam slov v daném kontextu Vyhledá příklady nových slov, neologismů (ze všech typů médií) a vysvětlí jejich vznik, význam, ...	Hodinová dotace - 8 hodin Obohacování slovní zásoby: odvozování, skládání, zkracování, přejímání Změny slovního významu Přejímání nových slov a jejich místo v mluvnici češtiny

Vyhledá příklady slov přejatých z cizích jazyků, vysvětlí jejich význam, posoudí jejich možnost dalšího používání těchto slov v českém kontextu Pracuje s publicistickými texty - posoudí různé způsoby jejich čtení a interpretace, vyhledá možné prvky manipulace, podbízivosti, ironie, nadsázky...	Univerbizace, multiverbizace Sousloví, pořekadla, archaismy, historismy, neologismy Synonyma, antonyma, homonyma Práce s publicistickými (popř. jinými neuměleckými texty) Kontrolní slohová práce
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (1. ročník): Starověk, D (1. ročník): Středověk - raný feudalismus přesahy z: OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, ANJ (1. ročník): The real you, (1. ročník): Fonetika a pravopis., (1. ročník): Podstatná jména, (1. ročník): Slovesa., (1. ročník): Zájmena / zájmenná příslovce., (1. ročník): Číslovky / vyjádření času., (1. ročník): Předložky., (2. ročník): Stavba německé věty	

2. ROČNÍK - DOTACE: 3, POVINNÝ

LK - MODERNÍ UMĚLECKÉ SMĚRY PŘELOMU 19. A 20. STOL.

Výstupy	učivo
Na konkrétních příkladech českého impresionismu, dekadence a symbolismu popíše specifické prostředky básnického jazyka Rozliší veršové a strofické členění Identifikuje na textu prokletých básníků figury a tropy Prokáže základní přehled o významných osobnostech v oblasti malířství moderních uměleckých směrů Uvědomuje si rozdíly v sociálních baladách Petra Bezruče a v pojetí např. Karla Jaromíra Erbena Přiřadí text k příslušnému uměleckému literárnímu směru	Hodinová dotace - 10 hodin Prokletí básníci - Ch. Baudelaire, P. Verlaine, A. Rimbaud Česká moderna 1895, osobnost F. X. Šaldy <u>Umělecké směry přelomu 19. - 20. století:</u> dekadence - symbolismus - secese - impresionismus - expresionismus, jejich charakteristika, tyto směry v jiných druzích umění - hlavní představitelé světové i české literatury: Oscar Wilde - Walt Whitman Antnín Sova - Karel Hlaváček - Otokar Březina Generace buřičů- František Gellner, Fráňa Šrámek, Viktor Dyk Osobnost Petra Bezruče a specifika Slezských písní
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, HO (2. ročník): Recepce a reflexe přesahy z: HO (1. ročník): Recepce a reflexe, D (2. ročník): Modernizace společnosti, (3. ročník): Občanská válka	

LK- I. SV. VÁLKA V ČESKÉ A SVĚTOVÉ LITERATUŘE

výstupy	učivo
---------	-------

Porozumí historickému kontextu 1. světové války Popíše vyjadřovací prostředky v textech Jaroslava Haška Charakterizuje vybrané postavy literárních děl Odliší knižní a filmovou podobu významných děl tohoto období, popíše vyjadřovací prostředky obou uměleckých forem Orientuje se v principech kompoziční výstavbě textu	Hodinová dotace - 11 hodin <u>1. světová válka</u> - politicko-společenské pozadí a) světová literatura Erich Maria Remarque - Na západní frontě klid Ernest Hemingway - Sbohem, armádo Romain Rolland - Petr a Lucie Boris Pasternak b) česká literatura Jaroslav Hašek - Osudy dobrého vojáka Švejka pojem „Legionářská literatura“ Různé způsoby zobrazení války
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945 přesahy z: (2. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí., D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, (4. ročník): Česká literatura 1. poloviny 20. století, (4. ročník): Světová literatura 1. poloviny 20. století	

LK - ČESKÁ A SVĚTOVÁ POEZIE 20. A 30.LET 20. STOL.

výstupy	učivo
Rozliší na textech probíraných autorů základní rysy uměleckých směrů a proudů Identifikuje v textu figury a tropy a vysvětlí jejich funkci Vystihne základní znaky sociální balady v díle J. Wolker, identifikuje texty poetismu, surrealismu Seznámí se s tvorbou Vítězslava Nezvala a Jaroslava Seiferta, interpretuje některé jejich básně	Hodinová dotace - 15 hodin <u>Umělecké směry 20. století:</u> Futurismus - kubismus - vitalismus - dadaismus - poetismus - proletářská (levicová) poezie - surrealismus - civilismus, jejich charakteristika, tyto směry v jiných druzích umění - hlavní představitelé světové i české literatury Guillaume Appolinaire - kaligram Vítězslav Nezval - Jiří Wolker - Jaroslav Seifert - František Halas - S. K. Neumann Jiří Orten - Vladimír Holan - interpretace vybraných děl (podle Kánonu školní četby) Další případní autoři - podle výběru učitele a zaměření třídy Literárně teoretická charakteristika žánrů: balada - sociální balada - sonet - pásmo - poema
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

přesahy do: D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie), HO (1. ročník): Recepce a reflexe
 přesahy z:
 (2. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí., D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, (4. ročník): Česká literatura 1. poloviny 20. století

LK - MEZIVÁLEČNÁ SVĚTOVÁ PRÓZA

výstupy	učivo
Prokáže základní znalost autorů příslušného období a jejich stěžejních děl Rozpozná přínos velkých autorských osobností Je schopen srovnání základních problémů americké a evropské společnosti dle literárních děl tohoto období Charakterizuje hlavní postavy děl autorů meziválečného období Rozezná typy promluv Samostatně interpretuje dramatické, filmové a televizní zpracování lit. děl meziválečného období - připraví prezentaci, seminární práci, referát ... apod. podle pokynů učitele	Hodinová dotace - 15 hodin <u>Experimentální próza</u> - James Joyce, Virginia Woolfová, Pražská německá škola - Franz Kafka <u>Německá literatura</u> - Thomas Mann <u>Francouzská literatura</u> - Antoine de Saint Exupéry <u>Ruská literatura</u> - Michail Bulgakov <u>Anglická literatura</u> - G. B. Shaw <u>Americká literatura</u> - Francis Scott Fitzgerald, Theodore Dreiser Četba, rozbor a interpretace vybraných děl uvedených autorů (např. podle školního Kánonu literárních děl, nebo podle výběru vyučujícího)
pokrytí průřezových témat: MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA, MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945 přesahy z: (2. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí., (2. ročník): Tematické okruhy , zprostředkování zpráv (tematické okruhy se probírají v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí), D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, (4. ročník): Světová literatura 1. poloviny 20. století	

LK - MEZIVÁLEČNÁ ČESKÁ PRÓZA

výstupy	učivo
Vysvětlí literární, myšlenkové, kulturní bohatství prózy meziválečného období - charakterizuje jednotlivé směry meziválečné české literatury Identifikuje texty literárních osobností, pozná jejich individuální styl Rozpozná přínos velkých autorských osobností Vystihne hlavní myšlenku v textu Srovná knižní a filmové zpracování stěžejních děl	Hodinová dotace - 15 hodin <u>Demokratický proud</u> v literatuře - Karel Poláček, Karel Čapek <u>Psychologická próza</u> - Jaroslav Havlíček <u>Levicová próza</u> - Ivan Olbracht <u>Imaginativní próza</u> - Vladislav Vančura <u>Katolická literatura</u> - Jaroslav Durych

Přiřadí text k příslušnému literárnímu směru a odůvodní svůj výběr Podle pokynů vyučujícího - připraví samostatnou práci (prezentaci, referát, seminární práci ...apod.) na téma některého autora meziválečného období české literatury	Další autoři - informativně - podle výběru vyučujícího s přihlédnutím ke Školnímu seznamu literárních děl (tzv. Kánonu)
pokrytí průřezových témat: ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, HO (2. ročník): Recepce a reflexe přesahy z: D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, (4. ročník): Česká literatura 1. poloviny 20. století	

JK - FUNKČNÍ STYL

Výstupy	učivo
Odliší základní funkční styly Identifikuje na základě práce s textem individuální styl autora Posoudí komunikační účinky textu	Hodinová dotace - 3 hodiny, Základní seznámení s funkčními styly, slohovými postupy a útvary Individuální styl (četba a identifikace textů různých autorů)
pokrytí průřezových témat: ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: F (2. ročník): Základní poznatky molekulové fyziky a termodynamiky, F (2. ročník): Struktura a vlastnosti plynu, F (2. ročník): Práce plynu. Kruhový děj s ideálním plynem, B (2. ročník): Biologie hub přesahy z: (3. ročník): Česká poválečná literatura	

JK - JAZYKOVÉ PROSTŘEDKY

výstupy	učivo
Samostatně zpracuje kratší text Na literárních textech doloží vztah autora k určitému místu - možnost skupinové práce Dodrží zásady pravopisu, účinně využívá možnosti grafického členění textu	Hodinová dotace - 5 hodiny Prostředky neutrální a citově zabarvené Metafora, přirovnání, básnické prostředky a jejich využití v prozaickém textu Líčení, popis, charakteristika Slohová práce - domácí
pokrytí průřezových témat: ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: HO (2. ročník): Vokální činnosti přesahy z: (1. ročník): Fonetika a pravopis., (1. ročník): Stavba německé věty., (1. ročník): Přídavná jména., (1. ročník): Slovesa., (1. ročník): Číslovky / vyjádření času., (1. ročník): Předložky., (1. ročník): Spojky., (1. ročník): Příslowce., OSVZ (2. ročník): Sociologie, (2. ročník): Fonetika a pravopis, (2. ročník): Podstatná jména, (2. ročník): Zájmena, (2. ročník): Přídavná jména, (2. ročník): Číslovky a časové údaje, vyjádření	

míry, množství, (2. ročník): Slovesa, (2. ročník): Předložky, (2. ročník): Příslovce, (2. ročník): Spojky, (2. ročník): Podstatná jména., (2. ročník): Přídavná jména., (2. ročník): Zájmena., (2. ročník): Příslovce., (2. ročník): Slovesa., (2. ročník): Předložky., (2. ročník): Tvoření slov, složeniny., (2. ročník): Spojky., ZRJ (3. ročník): Fonetika, ZRJ (3. ročník): Azbuka, ZRJ (3. ročník): Podstatná jména, ZRJ (3. ročník): Zájmena, ZRJ (3. ročník): Slovesa, ZRJ (3. ročník): Tematické okruhy, (3. ročník): Stavba německé věty, (3. ročník): Podstatná jména, (3. ročník): Přídavná jména, (3. ročník): Zájmena a zájmenná příslovce, (3. ročník): Číslovky, (3. ročník): Slovesa, (3. ročník): Předložky, (3. ročník): Spojky, (3. ročník): Příslovce, (3. ročník): Stavba německé věty., (3. ročník): Podstatná jména., (3. ročník): Přídavná jména., (3. ročník): Zájmena., (3. ročník): Slovesa., (3. ročník): Předložky., (3. ročník): Příslovce., (4. ročník): Podstatná jména, (4. ročník): Přídavná jména, (4. ročník): Zájmena, (4. ročník): Číslovky, (4. ročník): Slovesa, (4. ročník): Příslovce, (4. ročník): Spojky, (4. ročník): Tematické okruhy, (4. ročník): Zájmena, (4. ročník): Spojky, (4. ročník): Slovesa, (4. ročník): Příslovce, (4. ročník): Stavba německé věty., (4. ročník): Podstatná jména., (4. ročník): Přídavná jména a zpodstatnělá přídavná jména., (4. ročník): Spojky., (4. ročník): Slovesa.

JK - VĚTNÁ SKLADBA

Výstupy	učivo
Zvládá rozbor věty a rozbor souvětí, porozumí významu znalostí ze syntaxe pro studium cizích jazyků Posoudí odchylky od větné stavby- např. věta neukončená Na příkladech z tisku a z probírané literatury klasifikuje větu jednoduchou, souvětí, větu jednočlennou a dvojčlennou Odstraní stylistické nedostatky Postihne autorskou strategii textů z tisku a literatury Využívá znalosti o aktuálním členění výpovědi k účinnému dorozumívání, k odlišení záměru mluvčího	Hodinová dotace - 12 hodin Opakování syntaxe a rozšíření učiva: Větné členy a větné schéma Valence Věta jednočlenná a věta dvojčlenná Věta jednoduchá a souvětí Odchylky od větné stavby Cvičení v rozboru a opravě souvislých textů Aktuální členění větné a jeho význam pro komunikaci Kontrolní test
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie) přesahy z: (1. ročník): Stavba německé věty., (1. ročník): Slovesa., (1. ročník): Předložky., (1. ročník): Spojky., (2. ročník): Čtení a poslech s porozuměním., (2. ročník): Stavba německé věty, (2. ročník): Přídavná jména, (2. ročník): Slovesa, (2. ročník): Stavba německé věty., (2. ročník): Slovesa., (2. ročník): Předložky., (2. ročník): Tvoření slov, složeniny., (2. ročník): Spojky., ZRJ (3. ročník): Tematické okruhy, (3. ročník): Stavba německé věty, (3. ročník): Slovesa, (3. ročník): Spojky, (3. ročník): Stavba německé věty., (3. ročník): Přídavná jména., (3. ročník): Slovesa., (3. ročník): Předložky., (4. ročník): Přídavná jména, (4. ročník): Zájmena, (4. ročník): Číslovky, (4. ročník): Slovesa, (4. ročník): Příslovce, (4. ročník): Spojky, (4. ročník): Tematické okruhy, (4. ročník): Stavba německé věty, (4. ročník): Spojky, (4. ročník): Slovesa, (4. ročník): Stavba německé věty., (4. ročník): Podstatná jména., (4. ročník): Přídavná jména a zpodstatnělá přídavná jména., (4. ročník): Spojky., (4. ročník): Slovesa.	

JK - STYLISTICKÁ ÚPRAVA TEXTŮ

Výstupy	učivo
Vypracuje vypravování: Např.	Hodinová dotace - 5 hodin Vypravování

Převyprávění uměleckého díle (knihy, filmu...) Dokončení zadaného textu Vypravování vlastního příběhu Odliší vypravování od dějového popisu Vyhledá typické příklady charakteristiky v literatuře Napiše charakteristiku nepřímou	Charakteristika přímá, nepřímá Odlišujeme jednotlivé slohové postupy v literárních textech Školní slohová práce
pokrytí průřezových témat: OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: (4. ročník): Světová literatura 1. poloviny 20. století	

JK - PUBLICISTICKÝ STYL

výstupy	Učivo
Efektivně a samostatně využívá různých informačních zdrojů Vystihne hlavní myšlenku publicistického textu Identifikuje podstatné a nepodstatné informace Navrhne různé možné způsoby čtení a interpretace textu Odliší v textu domněnky a fakta Popíše komunikační situaci (např. účel textu, adresáta, apod.) Na aktuálním textu rozezná základní principy výstavby novin - tvorba titulku, funkce perexu, slovní zásoba... Odliší bulvár od seriózních deníků, Nalezne nedostatky a chyby ve výstavbě textu novin nebo televizního zpravodajství Rozpozná v textu prvky manipulace, podbízivosti, laciného efektu apod.	Hodinová dotace - 8 hodin Práce s informacemi - tisk, internet, reklama, televizní zpravodajství a další Publicistické a informační útvary (zpráva, interview, úvodník, fejeton, sloupek, ...) Jazykové prostředky publicistického stylu Četba a vlastní tvorba publicistických textů (popř. prezentace v regionálním tisku a na školním webu) Korekce textu
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: IVT (1. ročník): Textové editory, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie) přesahy z: TV (1. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, TV (2. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, (2. ročník): Čtení a poslech s porozuměním., TV (3. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, (4. ročník): Mluvené projevy, (4. ročník): Světová literatura 1. poloviny 20. století, TV (4. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, (4. ročník): Poslech a čtení s porozuměním.	

3. ROČNÍK - DOTACE: 3+1, POVINNÝ

LK - ČESKÉ DRAMA 20. STOL.

Výstupy	učivo
Dokáže samostatně prezentovat a zhodnotit zhlédnuté divadelní představení Vysvětlí, jak vypadá text divadelní hry, dokáže ho převyprávět Podle svých zkušeností se vyjádří ke kulturním událostem, které studenta zajímají Samostatně interpretuje dramatické, filmové, nebo televizní zpracování literárních děl	Hodinová dotace - 16 hodin Osobnost Karla Čapka a jeho význam pro české divadlo České divadlo v meziválečném období: další autoři (Vítězslav Nezval, Divadlo E. F. Buriana, Osvobozené divadlo - V+W, J. Ježek) Poválečné drama: Václav Havel Samuel Beckett, Tennessee Williams Divadlo Semafor Samostatná interpretace navštíveného představení
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945 přesahy z: HO (1. ročník): Recepce a reflexe, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, (4. ročník): Svět po druhé světové válce	

LK - SVĚTOVÁ POVÁLEČNÁ LITERATURA

výstupy	učivo
Na textech evropských a ostatních autorů identifikuje základní problémy doby Zhodnotí rozličné pojetí tematiky 2. světové války v různých literaturách Rozezná přínos velkých autorských osobností Rozliší individuální styl autorů poválečné literatury Vysvětlí specifičnost vývoje světové poválečné literatury na obou stranách „železné opony“ Prokáže základní přehled o vývojovém kontextu světové literatury	Hodinová dotace - 33 hodin <u>Anglicky psaná literatura:</u> generace beatníků - Jack Kerouac generace rozhněvaných mladých mužů Joseph Heller, William Styron, George Orwell, Ernest Hemingway, Ken Kesey, J. D. Salinger, John Irving, Stephen King, Toni Morrison, Charles Bukowski ... <u>Německá literatura:</u> Gunther Grass, Friedrich Dürrenmatt... <u>Španělsky psaná literatura:</u> Gabriel García Márquez <u>Ruská literatura:</u> - Alexandr Solženicyn, Vladimír Nabokov, Michail Bulgakov, Boris Pasternak

	<u>Italská literatura</u> - neorealismus (Alberto Moravia) Postmodernismus (Umberto Eco) <u>Francouzská literatura</u>: Robert Merle, existencialismus (A. Camus) Ostatní autoři jiných literatur - Paulo Coelho, Mika Waltari, Haruki Murakami... Další četba, rozbor a interpretace vybraných děl (podle školního seznamu literárních děl (tzv. Kánonu), nebo podle výběru vyučujícího) Prezentace, seminární práce na téma autora moderní světové prózy (např. mimo uvedené směry - sci-fi, fantasy, moderní detektivní žánr, komiks...)
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie) přesahy z: (3. ročník): Úvod do analýzy textu, (3. ročník): Světová a česká poezie, (3. ročník): Prolínání uměleckých forem - literatura ve filmu, hudbě ap., (3. ročník): Světová poválečná literatura, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv, (3. ročník): Genocida, (3. ročník): Supervelmoci, (4. ročník): Svět po druhé světové válce, (4. ročník): Systematizace poválečné světové literatury	

LK - VÝVOJ ČESKÉ POVÁLEČNÉ POEZIE

Výstupy	učivo
Zařadí text do historického kontextu české poválečné společnosti Popíše básně pomocí, vysvětlí její stavbu, téma, použití básnických prostředků Doplní podle smyslu vynechané části básnického textu, odhadne pokračování a název textu Student samostatně prezentuje současného básníka, textaře, písničkáře formou referátu, ppt, výkladu...podle vlastního výběru	Hodinová dotace - 16 hodin Jiří Orten Skupina 42 Jiří Kolář František Hrubín Autoři meziválečné generace a jejich poválečná tvorba Písničkáři a textaři - podle výběru vyučujícího Jan Skácel příklady autorů nejmladší generace současná poezie - podle výběru vyučujícího,

	popř. podle školního seznamu literárních děl (tzv. Kánonu)
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny přesahy z: (3. ročník): Světová a česká poezie, (3. ročník): Prolínání uměleckých forem - literatura ve filmu, hudbě ap., D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, (4. ročník): Systematizace poválečné české literatury	

LK - VÝVOJ ČESKÉ POVÁLEČNÉ PRÓZY

Výstupy	učivo
Zařadí text do historického kontextu české poválečné společnosti Zařadí české autory do literatury oficiální, samizdatové, exilové Prokáže základní znalost autorů a jejich tvorby po 2. světové válce Rozpozná přínos velkých autorských osobností Porovná různá pojetí českých autorů, kteří píšou o 2. svět. válce Rozpozná individuální styl autora Zdůrazní význam regionálních osobností Připraví prezentaci, pracovní list pro spolužáky na téma jednoho literárního nejaktuálnější české prózy Seznámí se s literárními cenami v ČR a některými jejich nositeli	Hodinová dotace - 34 hodin <u>Literatura reagující na 2. svět. válku:</u> např. Arnost Lustig, Ludvík Aškenazy, Ota Pavel, Bohumil Hrabal, Ladislav Fuks, Jan Otčenášek ... <u>Poválečná česká literatura - oficiální, samizdatová, exilová - její hlavní představitelé:</u> Bohumil Hrabal, Josef Škvorecký, Ludvík Vaculík, Pavel Kohout, Milan Kundera, Zdeněk Svěrák, Vladimír Páral, Josef Topol... <u>Autoři nejmladší generace, nositelé literárních cen</u> <u>Náš region</u> v dílech českých autorů Další četba, rozbor a interpretace vybraných děl (podle školního seznamu literárních děl (tzv. Kánonu), nebo podle výběru vyučujícího)
pokrytí průřezových témat	
přesahy do: D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie) přesahy z: (3. ročník): Úvod do analýzy textu, (3. ročník): Česká poválečná literatura, (3. ročník): Prolínání uměleckých forem - literatura ve filmu, hudbě ap., D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, (3. ročník): Genocida, (4. ročník): Systematizace poválečné české literatury	

JK - ÚVOD DO MLUVENÝCH PROJEVŮ

Výstupy	učivo
---------	-------

Ovládá zásady spisovné výslovnosti a vhodně užívá zvukové prostředky řeči Vhodně užívá nonverbálních prostředků řeči Připraví si krátké mluvní cvičení Posoudí komunikační účinky připraveného textu V mluveném projevu vhodně využívá rozvrstvení výrazových prostředků češtiny	Hodinová dotace - 6 hodin Zvuková stránka jazyka - souhlásky, samohlásky, spodoba znělosti Spisovná výslovnost Zásady výstavby mluvených projevů Cvičení v jednoduchých mluvených projevech Hodnocení mluvených projevů veřejných i neveřejných Kontrolní test
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), B (3. ročník): Biologie člověka přesahy z: (3. ročník): Česká poválečná literatura, (3. ročník): Prolínání uměleckých forem - literatura ve filmu, hudbě ap., (4. ročník): Mluvené projevy, (4. ročník): Systematizace poválečné české literatury, (4. ročník): Systematizace poválečné světové literatury	

JK - ODBORNÝ STYL

Výstupy	učivo
Vysvětlí a odůvodní výběr a význam slov v daném kontextu Z odborného textu z časopisu zpracuje výťah Nalezne v odborném textu citaci a dovede ji správně použít Seznámí se s normami v oblasti zpracovávání odborných textů, např. citační norma ČSN ISO 690	Hodinová dotace - 12 hodin Základní charakteristika útvarů odborného stylu Útvary odborného stylu: Referát Výklad Odborný popis Prezentace Jazykové prostředky odborného stylu Práce s odbornou literaturou Zadání seminární práce
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), F (3. ročník): Zobrazování optickými soustavami, F (3. ročník): Jaderná fyzika, Ch (3. ročník): Biochemie - sacharidy přesahy z:	

OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, (3. ročník): Sociologie, (4. ročník): Systematizace poválečné světové literatury, (4. ročník): Psané projevy

JK - ÚVAHA, KRITIKA

Výstupy	učivo
Nalezne v tisku recenzi na knihu, film, televizní inscenaci, zhodnotí výběr jazykových a stylistických prostředků, vysloví svůj názor Posoudí jazykovou a stylovou vhodnost syntaktické výstavby textu a jeho částí	Hodinová dotace - 10 hodin Úvaha - kritika - esej Kompozice - členění textu Volba jazykových prostředků (zvl. lexikálních a syntaktických) Četba a vlastní tvorba úvahy, kritiky, eseje Školní slohová práce
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny přesahy z: (3. ročník): Literární kritika, novinářské texty o literatuře, (3. ročník): Prolínání uměleckých forem - literatura ve filmu, hudbě ap., OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, (3. ročník): Sociologie, (3. ročník): Poslech a čtení s porozuměním., (4. ročník): Systematizace poválečné světové literatury, (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence, (4. ročník): Poslech a čtení s porozuměním., (4. ročník): Psané projevy	

JK- ZÁSADY ZPRACOVÁNÍ SAMOSTANÉ ODBORNÉ PRÁCE

Výstupy	učivo
Seznámí se s požadavky na seminární práce, např. na www stránkách VŠ, kterou hodlá studovat Připraví seminární práci podle výše uvedených pravidel s využitím citační normy ČSN ISO 690 Prezentuje vlastní seminární práci Při prezentaci volí vhodné výrazové prostředky v souladu se spisovnou češtinou Nalézá případné nedostatky a chyby v pracích spolužáků a vhodnou formou na ně dokáže poukázat Rozliší podstatné a nepodstatné informace Volí adekvátní komunikační strategii, zohledňuje publikum	Hodinová dotace - 5 hodin Seminární práce jako forma odborné publikace Kompozice a forma seminární práce Příprava na budoucí VŠ studium - pravidla psaní seminární práce, citační norma ČSN ISO 690 a práce s prameny Obhajoba, vhodná prezentace, hodnocení seminárních prací z hlediska obsahového i formálního
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (1. ročník): Pravěk, D (1. ročník): Starověk, D (1. ročník): Středověk - raný feudalismus, D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, D (2. ročník): Osvícenství, revoluce a idea svobody, D	

(2. ročník): Modernizace společnosti, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (1. ročník): Etika, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, OSVZ (2. ročník): Psychologie, OSVZ (2. ročník): Sociologie, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie)
 přesahy z:
 (3. ročník): Česká poválečná literatura, (3. ročník): Prolínání uměleckých forem - literatura ve filmu, hudbě ap., (4. ročník): Mluvené projevy, (4. ročník): Systematizace poválečné české literatury, (4. ročník): Systematizace poválečné světové literatury, (4. ročník): Psané projevy

4. ROČNÍK - DOTACE: 3+1, POVINNÝ

LK- NEJSTARŠÍ LITERÁRNÍ PAMÁTKY

Výstupy	učivo
Orientuje se v časoprostorových vztazích nejstarší literatury Reprodukuje nejznámější pasáže ze Starého zákona, zná osoby a události dějin židovského národa Rozpozná vliv, odkazy textů nejstarší literatury v pozdějších dílech (aluze) Orientuje se v odkazu Bible v dalšíchruzích umění (rozpoznává slavná malířská a sochařská díla)	Hodinová dotace - 10 hodin Literární žánry nejstaršího období (epos, báje, píseň, vědy...) Epos o Gilgamešovi Bible - Starý a Nový zákon (četba a rozbor částí textů) Apokryf Osobnost Ježíše a odkaz bible v jinýchruzích umění
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie) přesahy z: D (1. ročník): Starověk, (4. ročník): Židovská otázka, (4. ročník): Systematizace poznatků z dějin umění, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie), (4. ročník): Literatura německy mluvících zemí	

LK - ANTICKÁ LITERATURA

výstupy	Učivo
Dovede charakterizovat zákl. žánry antické literatury Prokáže základní přehled antické literatury Přečte jedno z řeckých dramát a prokáže schopnost jeho analýzy Seznámí se s Aristotelovými zásadami a aplikuje je na přečtená díla	Hodinová dotace - 10 hodin Homér a jeho eposy Satira, epigram, žalozpěv, óda, epos v nejstarší literatuře Řecké divadlo - Aristofanés, Sofokles, Euripides s důrazem na Krále Oidipa Shrnutí informací o starověkém dějepiseectví, řečnictví, filosofii s důrazem na Aristotelovu Poetiku Římská literatura doby klasické i císařské

	Informace o odkazu v pozdějších literaturách Loukotková, Neff, Machar, Vrchlický, V+W, Graves...)
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (1. ročník): Etika, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie) přesahy z: D (1. ročník): Starověk, (3. ročník): Úvod do antické kultury a význam latiny, (3. ročník): Četba adaptovaných textů, živá slova, (4. ročník): Systematizace poznatků z dějin umění, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie), (4. ročník): Literatura německy mluvících zemí	

LK - STŘEDOVĚKÁ KŘESŤANSKÁ KULTURA

Výstupy	učivo
Přiřadí text k příslušnému středověkému žánru Na vybraných textech vysvětlí základní vývojové jazykové změny v češtině Posoudí význam osobnosti M. J. Husa, vyjádří různé pohledy na husitství Pozná památky románského a gotického stylu	Hodinová dotace - 15 hodin Středověký pohled na svět a středověká kultura (románský a gotický styl) Středověké žánry - legendy, kronika, listy, báje, frašky, postily... Náboženské hry - Masticár Evropská hrdinská a rytířská epika, dvorská lyrika - četba ukázek z Písně o Rolandovi Staroslověnské a latinské písemnictví Počátky literatury (i česky psané) na našem území Konstantin a Metoděj Kosmas Alexandreida Dalimilova kronika Legenda o sv. Kateřině Podkoní a žák písně středověku - Hospodine, pomiluj ny, Svatý Václave Mistr Jan Hus a jeho předchůdci Petr Chelčický Odras období husitství v moderní historické próze
pokrytí průřezových témat	
přesahy z: D (1. ročník): Středověk - raný feudalismus, (3. ročník): Četba adaptovaných textů, živá slova, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (4. ročník): Systematizace české i světové literatury do 18. století, (4. ročník): Židovská otázka, (4. ročník): Systematizace poznatků z dějin umění, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie), (4. ročník): Literatura německy mluvících zemí	

LK - EVROPSKÁ RENESANCE A HUMANISMUS

výstupy	učivo
Prokáže znalosti autorů tohoto období, dovede charakterizovat postavy základních děl renesanční literatury Vysvětlí přínos významných autorů evropské renesanční literatury Rozpozná významné evropské a české umělecké památky renesančního stylu Přečte, shlédne divadelní minimálně dvě hry W. Shakespeara, dovede provést jejich rozbor	Hodinová dotace - 20 hodin Základní rozdíly středověkého a renesančního chápání světa (renesance ve výtvarném umění a architektuře) Italská renesance: Dante Alighieri, Giovanni Boccaccio, Francesco Petrarca (sonet, novela) Španělská renesance: Miguel de Cervantes Anglická renesance: William Shakespeare Francouzská renesance: Francois Villon (villonská balada)
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie) přesahy z: GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (4. ročník): Systematizace české i světové literatury do 18. století, (4. ročník): Systematizace poznatků z dějin umění, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie), (4. ročník): Literatura německy mluvících zemí,	

LK - BAROKO, KLASICISMUS A OSVÍCENSTVÍ, PREROMANTISMUS

Výstupy	učivo
Rozezná typické rysy v odlišných formách barokního umění Analyzuje informace obsažené v textu např. Jana Ámose Komenského Určí funkce textu, postihne autorskou strategii Vystihne hlavní myšlenku sdělení textu Specifikuje zákl. žánry literatury tohoto období Rozpozná přínos velkých autorských osobností Porozumí významu osobnosti J. A. Komenského pro evropskou společnost a dokáže tento význam formulovat Přečte jednu z Moliarových her, provede její rozbor, charakterizuje hlavní postavu Samostatně interpretuje dramatický text, orientuje se v principech kompoziční výstavby textu (s využitím znalostí Aristotelovy Poetiky)	Hodinová dotace - 23 hodin Charakteristika barokního umění Český humanismus (latinská a česká větev) Václav Hájek z Libočan Bedřich Bridel Jan Amos Komenský - život a dílo Některé pojmy barokní literatury (interludium, kšaft, pansofia, thesaurus...) Osvícenství - ve francouzské literatuře Francouzští encyklopedisté Klasicismus - inspirace v antice Moliere Voltaire

Dovede pojmenovat texty o Faustovi v naší a evropské literatuře	Preromantismus Sturm und Drang: Johann Wolfgang Goethe Friedrich Schiller Daniel Defoe Jonathan Swift
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie) přesahy z: D (2. ročník): Osvícenství, revoluce a idea svobody, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (4. ročník): Systematizace české i světové literatury do 18. století, DCJ (4. ročník): Mon livre préféré, (4. ročník): Systematizace poznatků z dějin umění, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie), (4. ročník): Literatura německy mluvících zemí,	

JK - SYSTEMATIZACE OBECNÝCH POZNATKŮ O JAZYCE

Výstupy	učivo
Identifikuje základní vývojové změny češtiny na zvolených uměleckých i neuměleckých textech Reprodukuje aktuální jazykový problém z tisku, médií. Přečte populárně naučný text o českém jazyce a vhodným způsobem ho interpretuje Doloží příklad porušování české jazykové kodifikace Srovná skupinu jazyků slovanských s jazyky, které studuje	Hodinová dotace - 10 hodin Historický vývoj češtiny - na příkladech textů, které studenti čtou při studiu literatury Dělení jazyků z různých hledisek, zvl. z hlediska geografického Jazyky indoevropské a slovanské Srovnání češtiny s jazyky, které studujeme Vývojové tendence současné češtiny Cvičný didaktický test Cvičná písemná práce
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie) přesahy z: (4. ročník): Mluvené projevy, (4. ročník): Osobní charakteristika	

JK - LINGVISTIKA JAKO OBOR

Výstupy	učivo
Porovná typologii jazyků, které studuje Doloží příklady nářečních textů v literatuře Analyzuje text autorů české liter. po stránce spisovnosti, rozliší slova slangová, argotická od spisovného jazyka	Hodinová dotace - 10 hodin Příklady textů českých jazykovědců Skaličkova typologie jazyků

Orientuje se v lingvistické terminologii Dovede využít informací získaných v odborné lingvistického textu Tvořivě využívá informací též z internetu, tisku, kriticky je třídí a vyhodnocuje	Úvod do dialektologie - ukázky textů z dialektologie Spolupráce lingvistiky s jinými obory Cvičný didaktický test Cvičná písemná práce
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: (1. ročník): Fonetika, (1. ročník): Stavba německé věty, (1. ročník): Podstatná jména, (1. ročník): Přídavná jména, (1. ročník): Zájmena, (1. ročník): Číslovky, (1. ročník): Slovesa, (1. ročník): Předložky, (1. ročník): Spojky, (1. ročník): Částice, (1. ročník): Zápor, (3. ročník): Konjugace - presens, (3. ročník): Deklinace substantiv, (3. ročník): Deklinace adjektiv, (3. ročník): Futurum I., (3. ročník): Pronomina, (3. ročník): Numeralia, (3. ročník): Konjunktiv presenta a imperfekta, (3. ročník): Indikativ perfecta a plusquamperfecta, (3. ročník): Sousednost časová, (4. ročník): Podstatná jména, (4. ročník): Slovesa, (4. ročník): Slovesa.	

JK - PRÁCE S TEXTEM

Výstupy	učivo
Samostatně provede rozbor konkrétních textů - autoři české a světové literatury Vhodně využívá znalostí jazykovědné terminologie při rozboru textů	Hodinová dotace - 6 hodin Rozbor uměleckých a neuměleckých textů z hlediska: Lexikálního Morfologického Syntaktického Cvičný didaktický test Cvičná písemná práce
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (1. ročník): Planetační problémy, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie) přesahy z: (4. ročník): Mluvené projevy, (4. ročník): Systematizace české i světové literatury do 18. století, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie), (4. ročník): Osobní charakteristika, (4. ročník): Práce a povolání, (4. ročník): Česká republika, (4. ročník): Německy mluvící země, (4. ročník): Literatura německy mluvících zemí, TV (4. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence, (4. ročník): Poslech a čtení s porozuměním., (4. ročník): Podstatná jména, (4. ročník): Přídavná jména, (4. ročník): Zájmena, (4. ročník): Číslovky, (4. ročník): Slovesa, (4. ročník): Slovesa., (4. ročník): Psané projevy	

5.1.2 Cizí jazyk

5.1.2.1 Anglický jazyk

Proč ?

Anglický jazyk vychází ze vzdělávacího oboru Cizí jazyk a vznikl rozpracováním obsahu vzdělávací oblasti Jazyk a jazyková komunikace v RVP GV.

Anglický jazyk je v současné době ve světě jedním z nejpoužívanějších komunikačních jazyků. První místo zaujímá v celosvětovém měřítku jako jazyk vědy a techniky, politiky, obchodu, ale i mediální komunikace. V

euroatlantickém prostoru je nepostradatelným prostředkem mezilidské komunikace. V rámci EU je spolu s francouzštinou úředním jazykem.

Co?

Cílem předmětu je osvojování si jazykových prostředků a funkcí, rozšiřování slovní zásoby a rozvíjení schopností žáků porozumět se tímto jazykem v běžných situacích.

Předmět má také prohlubovat faktografické znalosti týkající se anglofonního světa a upevňovat vědomí existence rozdílných kultur.

Podle Společného evropského referenčního rámce pro jazyky má být v případě výuky cizího jazyka dosaženo jazykové úrovně typu B2. Žák rozumí hlavním myšlenkám složitých textů pojednávajících jak o konkrétních, tak o abstraktních tématech, včetně odborných diskusí v oboru, o který se zajímá. Dokáže konverzovat s určitou mírou plynulosti a spontánnosti, která umožňuje běžné rozhovory s rodilými mluvčími bez napětí pro některou ze stran. Píše jasně podrobné texty o řadě různých témat a vysvětluje svůj názor na aktuální problémy a uvádí výhody a nevýhody různých možností.

Jak?

Výuka anglického jazyka je vedena hlavně v cizím jazyce, žáci používají kombinaci učebnic, pracovních sešitů a ostatních výukových materiálů. Všechny hodiny jsou dělené. Výuka je propojena s mateřským jazykem, s geografii, s OSZ, s IVT a dalšími vyučovacími předměty, využívá se nahrávek, písniček a různých jiných textů. Do výuky jsou zařazovány i vhodné počítačové programy, práce s internetem a různé tištěné i audiovizuální autentické materiály.

Časové vymezení předmětu

Týdenní hodinová dotace od 1. do 4. ročníku: 3 - 4 - 3 - 4

Organizační vymezení předmětu

Výuka anglického jazyka je realizována po celé čtyři roky. Ve všech ročnících jsou třídy děleny na skupiny, výuka probíhá v kmenových učebnách, jazykových učebnách a dle aktuální potřeby v počítačové učebně.

V průběhu všech ročníků mají žáci možnost zapojovat se do soutěží v anglickém jazyce, zejména do olympiády v anglickém jazyce.

Škola organizuje pravidelné návštěvy divadelních představení v anglickém jazyce s interaktivními vazbami a návštěvy filmových představení v angličtině.

Výuku anglického jazyka absolvují všichni žáci ve všech ročnících gymnázia.

1. ROČNÍK - DOTACE: 3, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

1. POLOLETÍ

výstupy	učivo
• Rozumí čtenému i slyšenému textu • Vyhledá hlavní body a specifické informace v textu • Postihne sled událostí • Rozumí slyšeným odpovědím mluvčích na položenou otázku • Vyjádří preference, souhlas a nesouhlas • Vypráví o budoucnosti, převypráví příběh • Reaguje na různé druhy zpráv • Hovoří o peněžních záležitostech	JÍDLO Hodinová dotace - 10 hodin • Přítomný čas prostý a průběhový • Slovesa akční a stavová • Jídlo, vaření, restaurace RODINA Hodinová dotace - 10 hodin • Tvorba budoucího času - čas přítomný průběhový, going to, will • Rodina, charakteristika osoby • Popis osoby PENÍZE Hodinová dotace - 10 hodin • Předpřítomný čas vs. minulý prostý • Peníze, placení, půjčka, podvod

• Popíše své stravovací návyky, člena rodiny, plány do budoucna • Reaguje na základní otázky, užívá základní fráze • Vyjádří svůj názor • Vede dialog	• E-mail • Výslovnost o a or CHARITA Hodinová dotace - 10 hodin • Čas předpřítomný prostý a předpřítomný průběhový • Silná přídavná jména • Otázky How long....? • Neformální e-mail • Větný přízvuk DOPRAVA Hodinová dotace - 10 hodin • Dopravní prostředky • Na silnici • Druhý a třetí stupeň přídavných jmen • Článek • Výslovnost /tʃ/, /dʒ/, /ʃ/
Fonetika: větný přízvuk, intonace, slovní přízvuk, linking, weak forms, silent e, výslovnost některých hlásek	

2. POLOLETÍ

výstupy	učivo
• Popíše různé stereotypy a vyjádří na ně svůj názor • Hovoří o různých etapách života • Rozumí pointě článku • Porozumí problému a udělí radu • Vyjádří povinnost a zákaz • Hovoří o zvycích • Hovoří o svých schopnostech • Hovoří o učení • Rozumí tipům na učení se nových věcí • Vypráví příběh v minulosti • Vysvětlí pravidla sportu • Popíše sportovní utkání • Dokáže vyprávět vtip • Hovoří o zvycích v přítomnosti a v minulosti	MUŽI A ŽENY Hodinová dotace - 10 hodin • členy • kolokace • zvyky a stereotypy KOMUNIKACE Hodinová dotace - 10 hodin • komunikace, telefon • způsobová slovesa: have to, must a should • zvyky SCHOPNOSTI Hodinová dotace - 10 hodin • způsobová slovesa: can, could, be able to • přídavná jména zakončená na -ed a -ing • vyjádření možnosti a schopnosti SPORT Hodinová dotace - 10 hodin • slovní zásoba k tématu Sport • minulé časy: prostý, průběhový a předminulý • Vyprávění MEZILIDSKÉ VZTAHY Hodinová dotace - 10 hodin

• Předpoví konec příběhu • Dokáže jasně formulovat názory a vysvětlit své stanovisko	• zvyky v minulosti • used to • slovní zásoba k tématu Human Relationships and Family life
Fonetika: slovní a větný přízvuk, intonace, linking, výslovnost některých hlásek	

2. ROČNÍK - DOTACE: 3+1, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

1. POLOLETÍ

výstupy	učivo
• Hovoří o oblíbeném filmu • Rozumí mluvenému rozhovoru se známou osobností • Napiše recenzi na film • Hovoří o profilovém obrázku na sociální síti • Vyjádří jistotu, odhad pomocí způsobových sloves • Popíše lidské tělo • Hovoří o škole • Popíše vzdělávací systém • Rozumí textu z univerzitního prostředí Velké Británie • Porovná výhody a nevýhody problému • Popíše dům nebo byt • Rozumí inzerátu na dům • Vytvoří prezentaci • Rozumí inzerátu na pracovní pozici • Odpoví na inzerát • Napiše motivační dopis	FILM Hodinová dotace: 12 hodin • trpný rod • minulé přičestí • Film a kino • Recenze FOTOGRAFIE Hodinová dotace - 12 hodin • vyjádření názoru pomocí způsobových sloves can't, might, must • Lidské tělo • Sociální síť VZDĚLÁNÍ Hodinová dotace: 12 hodin • První podmínková věta • Vedlejší věty časové • Škola, vzdělání BYDLENÍ Hodinová dotace: 10 hodin • Druhá podmínková věta • Použití první a druhé podmínkové věty • Bydlení • Popis domu/ bytu PRÁCE Hodinová dotace: 12 hodin • Slovesa používaná s gerundiem nebo infinitivem • Rozdílné významy sloves podle použití s gerundiem či infinitivem • Práce a zaměstnání • Motivační dopis ČESKÁ REPUBLIKA Hodinová dotace - 8 hodin • zeměpis České republiky • historie, známé osobnosti • zajímavá místa

· Samostatně hovoří o České republice	• Maturitní otázka the Czech Republic
Fonetika: průběžný nácvik výslovnosti, slabá výslovnost to, spojování, přízvuk u předložek, homofony, čtení nahlas	

2. POLOLETÍ

výstupy	učivo
· Reprodukuje rozhovor · Rozumí prezentaci nového produktu · Hovoří o nákupech · Napiše stížnost	NÁKUPY Hodinová dotace: 12 hodin • Nepřímá řeč • Nepřímá otázka • Nákupy • Tvorba podstatných jmen ze sloves
· Dokáže hovořit o náhodných událostech · Rozumí mluvenému projevu o pověřivosti	NÁHODA Hodinová dotace - 12 hodin • Třetí podmínková věta • Tvorba přídavných jmen a příslovci • Štěstí, náhoda
· Dokáže hovořit o různých elektronických přístrojích a jejich použití · Popíše svůj vztah k digitálním technologiím · Napiše článek	ELEKTRONICKÉ PŘÍSTROJE Hodinová dotace: 10 hodin • Kvantifikátory • Elektronické přístroje • Digitální technologie • Článek
· Hovoří o lidech, které obdivuje · Napiše životopis známé osobnosti	VÝZNAMNÉ OSOBNOSTI Hodinová dotace - 10 hodin • Vztažné věty • Složená podstatná jména • Životopis
· Rozumí příběhu s detektivní zápletkou	ZLOČIN Hodinová dotace - 10 hodin • Tázací dovětky • Zločin • Detektivní příběhy
· Samostatně hovoří o Praze	PRAHA Hodinová dotace - 6 hodin • památky Prahy • dějiny, význam • Maturitní otázka: Prague
· Samostatně hovoří o svém rodném městě	RODNÉ MĚSTO Hodinová dotace - 6 hodin • obyvatelstvo, poloha • dějiny, památky

	• Maturitní otázka: My hometown
Fonetika: průběžný nácvik výslovnosti, slovní a větný přízvuk, zdvojené souhlásky, intonace, weak forms	

3. ROČNÍK - DOTACE: 3, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

1. POLOLETÍ

výstupy	učivo
• odvodí význam neznámých slov na základě kontextu • využívá různé druhy slovníku • rozumí hlavním bodům čteného textu a v textu vyhledá konkrétní informace • rozumí hlavním bodům ústního projevu a zachytí konkrétní informace a názory jednotlivých mluvčích • vyslovuje foneticky správně anglická jména a příjmení, přídavná jména • popíše své přátele a členy rodiny, fotografii z dovolené • gramaticky správně tvoří přídavná jména a porovná osoby, věci, místa, situace • srozumitelně, gramaticky správně a plynule formuluje svůj názor na probíraná témata • adekvátně a gramaticky správně reaguje na otázky týkající se probíraných témat • sestaví písemný popis své oblíbené místnosti, který logicky a jasně strukturuje, a používá bohatou slovní zásobu • napíše neformální vzkaz • volně a srozumitelně reprodukuje přečtený text o dospívání • zahájí, vede a zakončí dialog na probírané téma, komunikuje plynule a foneticky správně • diskutuje o výhodách a nevýhodách • vyjádří sympatie s někým, kdo má problém, vyjádří své preference	JMÉNA Hodinová dotace - 10 hodin • zájmena • křestní jména, příjmení, názvy společností • vyjádření, přijetí a odmítnutí návrhu ŽIVOT V BARVĚ Hodinová dotace - 10 hodin • přídavná jména (stupňování, přípony) • slova popisující lidi, místa a věci PŘÍPRAVA NA CESTU Hodinová dotace - 10 hodin • přítomný čas prostý a průběhový, stavová slovesa • dovolená, cestování, oblečení • vyjádření preferencí, plánů • neformální zprávy • maturitní téma: TRAVELLING NÁKUPY Hodinová dotace - 10 hodin • possessives ('s, s', ... of...) • obchody a služby • vyjádření zájmu ŽIVOTNÍ ETAPY Hodinová dotace - 10 hodin • minulý čas prostý a průběhový, used to • etapy života, události v životě • vyjádření názoru a stanoviska • maturitní téma: HUMAN RELATIONSHIPS AND FAMILY LIFE
FONETIKA: krátké a dlouhé samohlásky, slovní přízvuk, větný přízvuk, výslovnost s, z, iz, r, ed	

2. POLOLETÍ

výstupy	učivo
• rozumí hlavním bodům a myšlenkám textu o probíraných tématech a odvodí význam neznámých slov a slovních spojení na základě osvojené slovní zásoby a kontextu • v textu vyhledá konkrétní informace • používá různé typy slovníku • rozumí hlavním bodům a myšlenkám ústního projevu a zachytí konkrétní informace, identifikuje jednotlivé mluvčí a zachytí jejich názor a stanoviska • porozumí závěru přijímacího pohovoru • rozumí hlavním bodům profilu na LinkedIn • gramaticky správně hovoří o činnostech a dějích v budoucnosti, sdělí, co by udělal v určité situaci, odpoví na otázky týkající se činnosti v nedávné době • napíše svůj profil na LinkedIn a neformální email na zadané téma, text logicky a jasně strukturuje, používá bohatou slovní zásobu a adekvátní prostředky textové návaznosti • hovoří s vrstevníkem na probíraná témata (recyklace, studium, sledování televize, životě na venkově), uvede fakta, výhody a nevýhody, diskutuje o problémech a možných řešeních, vyjádří souhlas či nesouhlas se stanovisky ostatních, obhájí svůj názor • volně reprodukuje přečtený text • popíše scénérii na fotografii • zahájí, vede a zakončí rozhovor mezi policistou a občanem, který podává oznámení o pohřešované osobě • v diskuzích reaguje adekvátně a gramaticky správně, přičemž používá bohatou slovní zásobu	FOTOALBUM Hodinová dotace - 10 hodin • předložky • slovní zásoba týkající se fotografování, popisu fotografie • článek s tipy • vzkaz na záznamníku, zapůjčení vozidla RECYKLACE Hodinová dotace - 10 hodin • will, shall, be going to • číselné údaje • životní prostředí, zpracování odpadu • vyjádření plánů • maturitní téma: FOOD STUDIUM A PRÁCE Hodinová dotace - 10 hodin • podmínkové věty • práce a studium (žádost o práci, univerzitní vzdělání) • vyjádření souhlasu a nesouhlasu, vyjádření názoru • CV, My profile TELEVIZE Hodinová dotace - 10 hodin • předpřítomný čas prostý • televizní programy, filmy • vyjádření nadšení • prezentace děje příběhu • maturitní téma : SPORT VENKOV Hodinová dotace - 9 hodin • předpřítomný čas průběhový • život na venkově a na farmě • diskuze o problémech a jejich řešení • neformální email • oznámení na policii
FONETIKA: průběžný nácvik výslovnosti, slovní přízvuk, větný přízvuk, intonace, výslovnost samohlásek, W, V	

4. ROČNÍK - DOTACE: 3+1, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

1. POLOLETÍ

výstupy	učivo
Žák rozumí obratům souvisejícím s návštěvou restaurace. Žák rozumí a napíše recenzi na restauraci.	V RESTAURACI Hodinová dotace: 12 hodin • Vyjádření povinnosti, zákazu, nutnosti • Udílení rady • Restaurace • Recenze
Žák rozumí psanému i mluvenému projevu o skládání nábytku, odvodí význam neznámých slov z kontextu nebo parafráze. Sám je schopen vysvětlit slovo parafrází.	KUTILSTVÍ, DIY Hodinová dotace: 12 hodin • Can, could, be able to • Práce v domě, DIY • Vysvětlování pojmů v angličtině
Žák rozumí instrukcím na bankomatu. Diskutuje o způsobech utrácení peněz, zapojí se do diskuse o bankomatech.	PENÍZE Hodinová dotace: 10 hodin • Peníze, bankomaty • Frázová slovesa
Žák rozumí autentickým projevům z kulturních akcí. Diskutuje o volnočasových aktivitách. Hovoří o pronájmu. Popíše dům.	KULTURA Hodinová dotace: 12 hodin • Kultura, zábava • Infinitiv, gerundium • Popis domu Maturitní otázka: Culture
Žák rozumí textu o wellness centru, rozhovoru se známým kadeřníkem. Popíše situace, činnosti a vzhled lidí na fotografiích. Adekvátně a gramaticky správně hovoří o službách.	PÉČE O SEBE Hodinová dotace: 10 hodin • Have something done • Péče o sebe • Větný přízvuk • Maturitní otázka: Social and Moral problems
Žák rozumí historickému kvízu, neznámá slova je schopen si odvodit z kontextu či na základě internacionalismů. Spontánně a gramaticky správně popíše historickou událost.	PAMÁTKY Hodinová dotace: 10 hodin • Trpný rod • Vztažné věty

	• Historické budovy, významné události
Fonetika: výslovnost shluků souhlásek, výslovnost dvojic slov s <i>and</i>, vázání, větný přízvuk, němé hlásky, slovní přízvuk	

2. POLOLETÍ

Výstupy	učivo
Žák rozumí hlavním bodům a myšlenkám ukázky z knihy. Gramaticky správně reprodukuje informace, které získal od vrstevníků. Rozumí hlavním bodům a myšlenkám mluveného i psaného projevu týkajících se svatby. Gramaticky správně vyslovuje hypotézy. Napíše souvislý text – popis události. Kde správně použije prostředky textové návaznosti a text logicky strukturuje. Žák rozumí autentickému mluvenému projevu a dokáže rozlišit, zda se jedná o britské či americké rodilé mluvčí. Hovoří o vlivu americké kultury, o stereotypch. Žák rozumí textu o národních zkouškách. Popíše situaci na fotografiích, které zachycují průběh zkoušek. Napíše souvislý text – úvahu.	SLOVOTVORBA Hodinová dotace: 10 hodin • Nepřímá řeč • Různé slovtvorné postupy v angličtině VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI, SVATBY Hodinová dotace: 8 hodin • Třetí podmínková věta • Další užití předminulého času • Svatby, významné životní události • Maturitní otázka: My future career BRITSKÁ A AMERICKÁ ANGLIČTINA Hodinová dotace: 8 hodin • Pomocná slovesa v angličtině • Britská a americká angličtina • Přízvuk na pomocných slovesech • Maturitní otázka: My favourite English writing authors ZKOUŠKY Hodinová dotace: 6 hodin • Testy a zkoušky • Vzdělání • Opakování slovesných tvarů • Maturitní otázka: Education VĚDA A TECHNIKA Hodinová dotace: 6 hodin

	• Věda, významné objevy, slavné vynálezy • Maturitní otázka: Science and technology
Fonetika:	větný přízvuk, přízvuk na pomocných slovesech <i>have, be, do</i>, opakování

5.1.2.2 Anglický jazyk - 8

1. ROČNÍK - DOTACE: 3, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

1. POLOLETÍ

výstupy	učivo
• odvodí význam neznámých slov na základě kontextu • využívá různé druhy slovníku • rozumí hlavním bodům čteného textu a v textu vyhledá konkrétní informace • rozumí hlavním bodům ústního projevu a zachytí konkrétní informace a názory jednotlivých mluvčích • vyslovuje foneticky správně anglická jména a příjmení, přídavná jména • popíše své přátele a členy rodiny, fotografii z dovolené • gramaticky správně tvoří přídavná jména a porovná osoby, věci, místa, situace • srozumitelně, gramaticky správně a plynule formuluje svůj názor na probíraná témata • adekvátně a gramaticky správně reaguje na otázky týkající se probíraných témat • sestaví písemný popis své oblíbené místnosti, který logicky a jasně strukturuje, a používá bohatou slovní zásobu • napíše neformální vzkaz • volně a srozumitelně reprodukuje přečtený text o dospívání • zahájí, vede a zakončí dialog na probírané téma, komunikuje plynule a foneticky správně • diskutuje o výhodách a nevýhodách	JMÉNA Hodinová dotace - 10 hodin • zájmena • křestní jména, příjmení, názvy společností • vyjádření, přijetí a odmítnutí návrhu ŽIVOT V BARVĚ Hodinová dotace - 10 hodin • přídavná jména (stupňování, přípony) • slova popisující lidi, místa a věci PŘÍPRAVA NA CESTU Hodinová dotace - 10 hodin • přítomný čas prostý a průběhový, stavová slovesa • dovolená, cestování, oblečení • vyjádření preferencí, plánů • neformální zprávy • maturitní téma: TRAVELLING NÁKUPY Hodinová dotace - 10 hodin • possessives ('s, s', ... of...) • obchody a služby • vyjádření zájmu ŽIVOTNÍ ETAPY Hodinová dotace - 10 hodin • minulý čas prostý a průběhový, used to • etapy života, události v životě • vyjádření názoru a stanoviska • maturitní téma: HUMAN RELATIONSHIPS AND FAMILY LIFE

vyjádří sympatie s někým, kdo má problém, vyjádří své preference	
FONETIKA: krátké a dlouhé samohlásky, slovní přízvuk, větný přízvuk, výslovnost s, z, iz, r, ed	

2. POLOLETÍ

výstupy	učivo
- rozumí hlavním bodům a myšlenkám textu o probíraných tématech a odvodí význam neznámých slov a slovních spojení na základě osvojené slovní zásoby a kontextu - v textu vyhledá konkrétní informace - používá různé typy slovníku - rozumí hlavním bodům a myšlenkám ústního projevu a zachytí konkrétní informace, identifikuje jednotlivé mluvčí a zachytí jejich názor a stanoviska - porozumí závěru přijímacího pohovoru - rozumí hlavním bodům profilu na LinkedIn - gramaticky správně hovoří o činnostech a dějích v budoucnosti, sdělí, co by udělal v určité situaci, odpoví na otázky týkající se činností v nedávné době - napiše svůj profil na LinkedIn a neformální email na zadané téma, text logicky a jasně strukturuje, používá bohatou slovní zásobu a adekvátní prostředky textové návaznosti - hovoří s vrstevníkem na probíraná témata (recyklace, studium, sledování televize, životě na venkově), uvede fakta, výhody a nevýhody, diskutuje o problémech a možných řešeních, vyjádří souhlas či nesouhlas se stanovisky ostatních, obhájí svůj názor - volně reprodukuje přečtený text - popíše scénérii na fotografii - zahájí, vede a zakončí rozhovor mezi policistou a občanem, který podává oznámení o pohřešované osobě	FOTOALBUM Hodinová dotace - 10 hodin - předložky - slovní zásoba týkající se fotografování, popisu fotografie - článek s tipy - vzkaz na záznamníku, zapůjčení vozidla RECYKLACE Hodinová dotace - 10 hodin - will, shall, be going to - číselné údaje - životní prostředí, zpracování odpadu - vyjádření plánů - maturitní téma: FOOD STUDIUM A PRÁCE Hodinová dotace - 10 hodin - podmínkové věty - práce a studium (žádost o práci, univerzitní vzdělání) - vyjádření souhlasu a nesouhlasu, vyjádření názoru - CV, My profile TELEVIZE Hodinová dotace - 10 hodin - předpřítomný čas prostý - televizní programy, filmy - vyjádření nadšení - prezentace děje příběhu - maturitní téma : SPORT VENKOV Hodinová dotace - 9 hodin - předpřítomný čas průběhový - život na venkově a na farmě

• v diskuzích reaguje adekvátně a gramaticky správně, přičemž používá bohatou slovní zásobu	• diskuze o problémech a jejich řešení • neformální email • oznámení na policii
FONETIKA: průběžný nácvik výslovnosti, slovní přízvuk, větný přízvuk, intonace, výslovnost samohlásek, W, V	

2. ROČNÍK - DOTACE: 3+1, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

1. POLOLETÍ

výstupy	učivo
Žák rozumí obratům souvisejícím s návštěvou restaurace. Žák rozumí a napíše recenzi na restauraci. Žák rozumí psanému i mluvenému projevu o skládání nábytku, odvodí význam neznámých slov z kontextu nebo parafráze. Sám je schopen vysvětlit slovo parafrází. Žák rozumí instrukcím na bankomatu. Diskutuje o způsobech utrácení peněz, zapojí se do diskuse o bankomatech. Žák rozumí autentickým projevům z kulturních akcí. Diskutuje o volnočasových aktivitách. Hovoří o pronájmu. Popíše dům. Žák rozumí textu o wellness centru, rozhovoru se známým kadeřníkem. Popíše situace, činnosti a vzhled lidí na fotografiích.	V RESTAURACI Hodinová dotace: 10 hodin • Vyjádření povinnosti, zákazu, nutnosti • Udílení rady • Restaurace • Recenze KUTILSTVÍ, DIY Hodinová dotace: 10 hodin • Can, could, be able to • Práce v domě, DIY • Vysvětlování pojmů v angličtině PENÍZE Hodinová dotace: 10 hodin • Peníze, bankomaty • Frázová slovesa KULTURA Hodinová dotace: 10 hodin • Kultura, zábava • Infinitiv, gerundium • Popis domu PÉČE O SEBE Hodinová dotace: 10 hodin • Have something done • Péče o sebe

Adekvátně a gramaticky správně hovoří o službách. Žák rozumí historickému kvízu, neznámá slova je schopen si odvodit z kontextu či na základě internacionalismů. Spontánně a gramaticky správně popíše historickou událost. Žák hovoří o České republice, zná zeměpis, známá místa i důležité události z historie. Popíše známé osobnosti.	• Větný přízvuk PAMÁTKY Hodinová dotace: 8 hodin • Trpný rod • Vztažné věty • Historické budovy, významné události ČESKÁ REPUBLIKA Hodinová dotace - 8 hodin • zeměpis České republiky • historie, známé osobnosti • zajímavá místa • Maturitní otázka the Czech Republic
Fonetika: výslovnost shluků souhlásek, výslovnost dvojic slov s <i>and</i>, vázání, větný přízvuk, němé hlásky, slovní přízvuk	

2. POLOLETÍ

Výstupy	učivo
Žák rozumí hlavním bodům a myšlenkám ukázky z knihy. Gramaticky správně reprodukuje informace, které získal od vrstevníků. Rozumí hlavním bodům a myšlenkám mluveného i psaného projevu týkajících se svatby. Gramaticky správně vyslovuje hypotézy. Napíše souvislý text – popis události. Kde správně použije prostředky textové návaznosti a text logicky strukturuje. Žák rozumí autentickému mluvenému projevu a dokáže rozlišit, zda se jedná o britské či americké rodilé mluvčí. Hovoří o vlivu americké kultury, o stereotypech.	SLOVOTVORBA Hodinová dotace: 20 hodin • Nepřímá řeč • Různé slovotvorné postupy v angličtině VÝZNAMNÉ UDÁLOSTI, SVATBY Hodinová dotace: 10 hodin • Třetí podmínková věta • Další užití předminulého času • Svatby, významné životní události BRITSKÁ A AMERICKÁ ANGLIČTINA Hodinová dotace: 12 hodin • Pomocná slovesa v angličtině • Britská a americká angličtina

Žák rozumí textu o národních zkouškách. Popíše situaci na fotografiích, které zachycují průběh zkoušek. Napíše souvislý text – úvahu. Žák samostatně a gramaticky správně hovoří o Praze, popíše hlavní památky a vysvětlí jejich význam. Žák hovoří o svém rodném městě z různých úhlů pohledu. Popisuje jeho polohu, památky, význam apod.	• Přízvuk na pomocných slovesech ZKOUŠKY Hodinová dotace: 12 hodin • Testy a zkoušky • Vzdělání • Opakování slovesných tvarů PRAHA Hodinová dotace - 6 hodin • památky Prahy • dějiny, význam • Maturitní otázka: Prague RODNÉ MĚSTO Hodinová dotace - 6 hodin • obyvatelstvo, poloha • dějiny, památky • Maturitní otázka: My hometown
Fonetika: větný přízvuk, přízvuk na pomocných slovesech <i>have, be, do</i>, opakování	

1. POLOLETÍ

• Pojmenuje různé tvary a materiály • Napíše inzerát	MÓDA Hodinová dotace - 10 hodin • oblečení a móda • pořadí přídavných jmen • inzerát LETECKÁ DOPRAVA Hodinová dotace - 10 hodin • předminulý čas průběhový • letiště a letecká doprava • minulé časy • Maturitní otázka Travelling
Fonetika: intonace a větný rytmus, přízvuk, výslovnost /tʃ/, /dʒ/, /s/, /k/, výslovnost minulých příčestí	

2. POLOLETÍ

Výstupy	Učivo
• Hovoří o svém vztahu k literatuře • Rozumí literárnímu textu • Napíše krátkou povídku	PŘÍBĚHY Hodinová dotace - 10 hodin • příslovce a příslovečné vazby • pozice příslovcí ve větě • literatura • povídka • Maturitní otázka My Favourite English Writing Author
• Rozumí předpovědi počasí • Pojmenuje meteorologické jevy • Hovoří o ekologických problémech • Vyjádří svůj postoj k ochraně životního prostředí • Hovoří o nebezpečných situacích a sportech • Napíše blog	ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Hodinová dotace - 10 hodin • počasí • ekologie • předbudoucí čas • budoucí čas průběhový • Maturitní otázka Environmental Protection
• Diskutuje o tom, co by dělal v hypotetických situacích • Napíše článek	BEZPEČNOST A NEBEZPEČÍ Hodinová dotace - 10 hodin • nulová a první podmínková věta • vedlejší věty časové • vazby s <i>take</i> • blog
• Vyjádří přání a lítost	PŘEŽÍT Hodinová dotace - 10 hodin • pocity • nereálné podmínky • článek

	PŘÁNÍ Hodinová dotace - 10 hodin • práci věty • přídavná jména zakončená na -ed a -ing
Fonetika: přízvuk, výslovnost samohlásek, větný přízvuk	

4. ROČNÍK - DOTACE: 3+1, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

1. POLOLETÍ

výstupy	učivo
• Pohovoří a diskutuje na dané téma. • Rozumí obsahu a podstatným informacím článku a reprodukuje uvedené názory. • Reprodukuje obsah slyšené promluvy. • Argumentuje, vyjádří souhlas či nesouhlas. • Podrobně popíše své okolí, své zájmy a činnosti s nimi související. • Využívá různé druhy slovníků, encyklopedie, média. • Čte s porozuměním literaturu ve studovaném jazyce. • Popíše osobu. • Diskutuje o tom, co je a není ilegální. • Napíše článek do časopisu. • Odvodí význam neznámých slov na základě již osvojené slovní zásoby, kontextu. • Postihne zápletku i sled událostí ve filmu či hře.	HUDBA Hodinová dotace - 10 hodin • Hudba a pocity • Gerundia a infinitivy • Slova pocházející z cizích jazyků • Maturitní otázka Culture SPÁNEK Hodinová dotace - 10 hodin • Spánek, nespavost • Used to, be used to, get used to DISKUSE Hodinová dotace - 10 hodin • Souhlas a nesouhlas • Minulé modály - must have, atd. • Would rather • Slabá forma <i>have</i> TĚLO Hodinová dotace - 10 hodin • Tělo • Slovesa smyslového vnímání • Použití <i>as</i> • Popis obrázku • Maturitní otázka Health ZLOČIN Hodinová dotace - 10 hodin • Zločin a trest • Trpný rod • It is said, It is thought, Have sth done • Článek • Maturitní otázka: Social and Moral Problems of the Society MÉDIA Hodinová dotace - 10 hodin • Média • Nepřímá řeč

	VZDĚLÁNÍ Hodinová dotace - 6 hodin • Britský vzdělávací systém • Americký vzdělávací systém • Český vzdělávací systém • Maturitní otázka Educational Systems of the Czech Republic, UK and the USA
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

2. POLOLETÍ

výstupy	Učivo
• Pohovoří o ekonomické situaci v ČR. • Porovná 2 různá města. • Napíše zprávu na web. • Přednese souvislý projev na téma Věda. • Připraví si prezentaci na dané téma. • Logicky a jasně strukturuje formální i neformální písemný projev různých slohových stylů. • Gramaticky správně předává složitější informace.	PRAVDA A LEŽ Hodinová dotace - 10 hodin • Reklama, obchod, marketing • Vedlejší věta účelová a přípustková • Změna přízvuku VELKOMĚSTA Hodinová dotace - 9 hodin • Tvoření slov - předpony a přípony • Podstatná jména nepočitatelná, pomnožná a hromadná • Zpráva na web VĚDA Hodinová dotace - 10 hodin • Věda • Číslovky - <i>all, every, both</i>, atd. • Maturitní otázka: Science and Technology SÍLA SLOVA Hodinová dotace - 9 hodin • Dvojice slov • Členy • Prezentace
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: GG (3. ročník): Evropa	

5.1.2.3 Francouzský jazyk

Proč ?

Francouzský jazyk vychází ze vzdělávacího oboru Cizí jazyk a vznikl rozpracováním obsahu vzdělávací oblasti Jazyk a jazyková komunikace v RVP GV.

Francouzský jazyk je v současné době ve světě jedním z významných komunikačních jazyků. Zaujímá v celosvětovém měřítku důležité místo jako jazyk diplomacie a kultury. V euroatlantickém prostoru je nepostradatelným prostředkem mezilidské komunikace.

V rámci EU je spolu s angličtinou úředním jazykem.

Co?

Cílem předmětu je osvojování si jazykových prostředků a funkcí, rozšiřování slovní zásoby a rozvíjení schopností žáků dorozumět se tímto jazykem v běžných situacích.

Předmět má také prohlubovat faktografické znalosti týkající se frankofonního světa a upevňovat vědomí existence rozličných kultur.

Podle Společného evropského referenčního rámce pro jazyky má být v případě výuky cizího jazyka na konci kvarty úroveň B1. Žák rozumí hlavním myšlenkám srozumitelné spisovné vstupní informace, týkající se běžných témat, se kterými se pravidelně setkává ve škole, v práci, ve volném čase atd. Umí si poradit s většinou situací, jež mohou nastat při cestování v oblasti, kde se tímto jazykem mluví. Umí napsat jednoduchý souvislý text na témata, která dobře zná nebo která ho/ji osobně zajímají. Dokáže popsat své zážitky a události, sny, naděje a cíle a umí stručně vysvětlit a odůvodnit své názory a plány.

Jak?

Výuka francouzského jazyka je vedena převážně v cizím jazyce, žáci používají kombinaci učebnic, pracovních sešitů a ostatních výukových materiálů. Všechny hodiny jsou dělené. Výuka je výrazně propojena nejen s mateřským jazykem, ale též s dalším cizím jazykem, využívá se nahrávek, písniček a různých jiných textů. Do výuky jsou zařazovány i vhodné počítačové programy, práce s internetem a různé tištěné i audiovizuální autentické materiály.

Časové vymezení předmětu

Týdenní hodinová dotace od 1. do 4. ročníku: 3 - 4 - 3 - 4

Organizační vymezení předmětu

Výuka francouzského jazyka je realizována v 1. – 4. ročníku. Třídy jsou děleny na skupiny, výuka probíhá v kmenových učebnách, jazykových učebnách a dle aktuální potřeby v počítačové učebně.

V průběhu studia mají žáci možnost zapojit se do soutěží ve francouzském jazyce.

Škola organizuje návštěvy filmových představení ve francouzštině.

Škola pořádá poznávací zájezdy do Francie, zejména do Paříže, aby se žáci seznámili s památkami, kulturou, současným životem Francie a zvládli samostatně základní konverzaci.

Škola má partnerské lyceum ve Vizille (dep. Isere), organizuje již 20 let výměnné pobyty studentů.

Výuku francouzského jazyka absolvují žáci podle své volby a podle možností školy.

1. ROČNÍK - DOTACE: 3, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

ON SE SALUE, ON SE PRÉSENTE

výstupy	učivo
Rozumí jednoduché a zřetelné promluvě v pomalejším tempu V jednoduchém textu vyhledá informaci Odpoví na otázku související s textem Tvoří a obměňuje jednoduché věty	Hodinová dotace - 10 hodin Fonetika Francouzské fonémy :ústní , nosové, zaokrouhlené samohlásky, Základní druhy intonace a jejich význam, melodie věty oznamovací a tázací Vázání povinné, fakultativní a nepřipustné Mluvnice Stavba franc. věty: vyjádření podmětu zájmenem , podstatným jménem nebo vlastním jménem. Francouzská vlastní jména.

	Sloveso etre v sg. a jeho zápor Slovesa pravidelná na -er Adjektiva vyjadřující národnost v mužském a ženském rodě Slovní zásoba, reálie základní společenské obraty, oslovení, poděkování představování jednoduchá žádost
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (1. ročník): Etika	

ON SE SITUE

výstupy	učivo
Rozumí pokynům, instrukcím a požadavkům týkajícím se jazykové výuky Rozumí jednoduché a zřetelné promluvě v pomalejším tempu V jednoduchém textu vyhledá informaci Čte foneticky správně jednoduchý text Odpoví na otázku související s textem Adekvátně reaguje na jednoduché pokyny a věty	Hodinová dotace - 10 hodin Fonetika nosovky a polosamohlásky Mluvnice zápor u sloves, sloveso etre, pořádek slov, tvoření otázky, základní místní předložky: a, en, de množné číslo podstatných jmen shody přídavných jmen Slovní zásoba, reálie Země Evropské unie a jejich hlavní města, velká francouzská města Frankofonní země mimo Evropu Mapa a orientace na mapě
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: GG (1. ročník): Sociální prostředí	

ON IDENTIFIE, ON COORDONNE

výstupy	učivo
Rozlišuje grafickou a mluvenou podobu jazyka V jednoduchém textu vyhledá informaci Dbá na gramatickou správnost Odpoví na otázku týkající se známých jevů a skutečností Zapojí se do jednoduchého rozhovoru na předem známé téma	Hodinová dotace -10 hodin Fonetika a pravopis nácvik výslovnosti nosovek vázání u číslovek soustavný nácvik pravopisu a nácvik zvládnutí jednoduchého písemného resumé Mluvnice člen určitý x neurčitý výrazy množství a předložka de u výrazů množství

Pojmenuje předměty, které nás obklopují, lokalizuje je, určí jejich počet, barvu, vlastníka	základní číslovky do 10 Réalie a slovní zásoba výrazy množství, vyjádření počtu, určení barvy, určení vlastníka výrazy vyjadřující lokalizaci předmětů a osob Francouzské výrobky a jejich značky
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: GG (1. ročník): Sociální prostředí	

LA FAMILLE ET LES AMIS

výstupy	učivo
Využívá abecední slovník v učebnici Tvoří a obměňuje jednoduché věty Písemně tvoří a obměňuje jednoduché věty Pozdraví, poděkuje, dotáže se na národnost Hovoří o své rodině, přátelích Vytvoří schéma rodiny, formuluje dlotazy na členy rodiny, jejich věk a povolání	Hodinová dotace - 10 hodin Fonetika e caduc, vázání a enchainement vocalique Mluvnice sloveso avoir, přivlastňovací zájmena nesamostatná, základní číslovky 10-1000 zdůraznění podmětu a předmětu pomocí vazby c'est...qui, c'est...que Réalie a slovní zásoba Rodinný život, rodinní příslušníci a příbuzní, domácí zvířata povolání a věk, oblíbené činnosti, koníčky vyjádření pocitů: citový vztah, preference, strach, přání známé francouzské písně, několik jednoduchých francouzských básní - první seznámení s francouzskými básníky
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (1. ročník): Etika, GG (1. ročník): Sociální prostředí přesahy z: (3. ročník): Moje rodina	

NOTRE ÉCOLE

výstupy	učivo
Odpoví na otázku související s textem Tvoří a obměňuje jednoduché věty Dbá na písemnou správnost Pojmenuje předměty, které nás obklopují, lokalizuje je, určí jejich počet, barvu, vlastníka Dotáže se na věk, povolání, odpoví	Hodinová dotace -10 hodin Fonetika opozice zaokrouhlených a nezaokrouhlených samohlásek vázání Mluvnice vyjádření místních souvislostí, il y a stahování členu určitého ukazovací zájmena nesamostatná

	slovesa vyjadřující vědění - savoir, apprendre, étudier, Réalie a slovní zásoba třída, rozvrh, škola, učitelé, předměty, zkoušení, písemné práce, opakování základní poznatky o školství ve Francii, cestování, korespondence, cizí jazyky a jejich význam
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Jak studovat na střední škole, GG (1. ročník): Sociální prostředí	

APRES LES COURS

výstupy	učivo
Pozdraví, poděkuje, dotáže se na národnost Určí místo osoby, zemi, město, situuje je na mapě Pojmenuje předměty, které nás obklopují, lokalizuje je, určí jejich počet, barvu, vlastníka Jednoduše vyjádří svá přání, citové vztahy, strach	Hodinová dotace - 10 hodin Mluvnice stahování členu v množném čísle s předložkami de a a tázací zájmena nesamostatná osobní zájmena samostatná neurčitě zájmeno tout nepravidelná slovesa dire, faire, aller, prendre, venir Réalie a slovní zásoba činnosti konané ve volném čase sporty průběh víkendu trávení volného času u nás a vve Francii, sportovní soutěže pořádané ve Francii, Olympijské hry
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: HO (1. ročník): Hudebně pohybové činnosti, VO (1. ročník): Otisky I. Kresba, malba a objekt, TV (1. ročník): Pohybové dovednosti	

NOUS ET LE TEMPS

výstupy	učivo
Rozlišuje grafickou a mluvenou podobu jazyka Odpoví na otázku týkající se známých jevů a skutečností Osvojí si základní aspekty písemné podoby francouzštiny Vyjádří překvapení, podiv	Hodinová dotace - 10 hodin Mluvnice Slovesa pravidelná na -ir Nepravidelné tvoření žens. rodu vyjádření hodin, data časové předložky stupňování přídavných jmen a příslovčí nepr. sloveso écrire, spojky si/que Réalie a slovní zásoba

	číslovky a časové výrazy roční období počasí denní a týdenní aktivity, vedení diáře schůzka adresa a blahopřání Svátky u nás a ve Francii, podnebí Francie a dalších frankofonních zemí
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: (1. ročník): Algebraické výrazy, F (1. ročník): Fyzikální veličiny a jejich měření přesahy z: (3. ročník): Každodenní život	

JE SUIS BIEN CHEZ MOI

výstupy	učivo
Hovoří o své rodině, přátelích Jednoduše vyjádří svá přání, citové vztahy, strach Vytvoří schéma rodiny, formuluje dlotazy na členy rodiny, jejich věk a povolání	Hodinová dotace - 10 hodin Fonetika Zavřené samohlásky Mluvnice slovesa na -dre futur proche řadové číslovky jednoduchá podmínka v přítomnosti nepr. slovesa vouloir a pouvoir Reálie a slovní zásoba popis bytu, domu, města, vesnice dopravní prostředky a jejich výhody-nevýhody doprava do školy vyjádření vzdálenosti mezi 2 místy změna bydliště, děje v blízké budoucnosti Zkušenosti z cest , doprava ve Francii
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: GG (1. ročník): Sociální prostředí přesahy z: (3. ročník): Domov a bydlení, (4. ročník): Zeměpis a příroda	

MA JOURNÉE

výstupy	učivo
Tvoří a obměňuje jednoduché věty Dbá na gramatickou správnost	Hodinová dotace -10 hodin Mluvnice zvrtná slovesa zájm. příslovce y

Odpoví na otázku týkající se známých jevů a skutečností Zapojí se do jednoduchého rozhovoru na předem známé téma Pojmenuje předměty, které nás obklopují, lokalizuje je, určí jejich počet, barvu, vlastníka Hovoří o své rodině, přátelích	konstrukce ne...que rozkazovací způsob vazba avant de nepr. sloveso lire Reálie a slovní zásoba pojmenování všech denních aktivit logický sled dějů atmosféra místa v určitou hodinu(ranní vstávání, vypravování se do školy, cesta do školy, vyučování, přestávky, odpolední činnosti, večerní aktivity, večer doma, příprava ke spánku) dopis (zajímavý den, hrozný den, krásný víkend, atd..) Srovnání denního rytmu práce a odpočinku u nás a ve Francii, u různých typů povolání
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Jak studovat na střední škole, GG (1. ročník): Sociální prostředí, HO (1. ročník): Hudebně pohybové činnosti, TV (1. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví přesahy z: (3. ročník): Každodenní život	

RADIO, TĚLÉ, CINÉMA

výstupy	učivo
Čte foneticky správně jednoduchý text Tvoří a obměňuje jednoduché věty Písemně tvoří a obměňuje jednoduché věty Dbá na písemnou správnost Jednoduše vyjádří svá přání, citové vztahy, strach	Hodinová dotace - 9 hodin Fonetika frázování Mluvnice passé composé se slovesem avoir fazba faire+ infinitiv sloveso sortir Reálie a slovní zásoba knihy, literatura, četba, román, poezie, televizní programy, výhody televize televizní program, kanály, rozdíly kino, film, žánry Francouzská kinematografie Sestavení ideálního televizního programu
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: GG (1. ročník): Sociální prostředí, HO (1. ročník): Vokální činnosti, HO (1. ročník): Instrumentální činnosti, TV (1. ročník): Pohybové dovednosti přesahy z: (3. ročník): Volný čas a zábava	

2. ROČNÍK - DOTACE: 3+1, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

JE FAIS DU SPORT

výstupy	učivo
Vylíčí svůj denní/týdenní program a zapíše ho do diáře Hovoří o sportech, kterým se věnuje, o pobytu na horách Hovoří o zdravém způsobu života	Hodinová dotace - 13 hodin Mluvnice Passé composé se slovesem etre Věty účelové : pour+ infinitiv nepr. sloveso devoir, rire Reálie a slovní zásoba mé oblíbené sporty: zimní, letní, kolektivní, individuální sportování ve škole a ve volném čase: hodiny tělesné výchovy, volnočas. aktivity sporty na Olympijských hrách : atletika, gymnastika, plavání, střelba, cyklistika oblíbené sporty ve Francii : fotbal, rugby, národní sporty: pétanque pobyt naší třídy na horách: lyžování, názvy hor, lyž. výzbroj
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (2. ročník): Pohybové dovednosti přesahy z: TV (1. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, TV (2. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, TV (3. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, TV (4. ročník): Činnosti podporující pohybové učení	

CHEZ LE MÉDECIN

výstupy	učivo
Pojmenuje běžné nemoci Popíše jednoduše lidské tělo, jeho zevní a některé vnitřní části Vysvětlí důvod nepřítomnosti ve škole Vede rozhovor s lékařem a lékárníkem Hovoří o zdravém způsobu života	Hodinová dotace - 13 hodin Mluvnice osobní zájmena nesamostatná v akuzativu futur simple nepr. slovesa ouvrir, se sentir Reálie a slovní zásoba nejběžnější choroby popis lidského těla v lékařské ordinaci: pokyny lékaře a vysvětlení zdravotních problémů prevence v lékárně- nejběžnější léky lékařské ošetření u nás, v zahraničí, na dovolené
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do:	

B (2. ročník): Biologie živočichů, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví
přesahy z:
(3. ročník): Zdraví a hygiena

CONNAISSEZ-VOUS PARIS?

výstupy	učivo
Podá souvislý výklad s použitím fotografií, pohledů a jiného materiálu Podá a požádá o složitější informaci v cizím prostředí Bezpečně se orientuje na mapě Francie a frankofonních zemí a podá o nich stručný výklad	Hodinová dotace - 13 hodin Mluvnice osobní zájmena nesamostatná v dativu a jejich postavení ve větě zápor: personne, jamais, rien, nulle part nepravidelné sloveso recevoir, se rendre, joindre vyjádření účelu Reálie a slovní zásoba cestování, motivace návštěva města, orientace podle plánu popis hlavních památek a jejich lokalizace Paříž- stručná historie, popis, hlavní památky současná architektura dopravní systém v Paříži a na předměstích naše cesta do Paříže
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (2. ročník): Osvícenství, revoluce a idea svobody přesahy z: GG (3. ročník): Evropa	

CONNAISSEZ-VOUS LA FRANCE?

výstupy	učivo
Podá souvislý výklad s použitím fotografií, pohledů a jiného materiálu Bezpečně se orientuje na mapě Francie a frankofonních zemí a podá o nich stručný výklad	Hodinová dotace - 15 hodin Mluvnice předložky místa a příslovce místa, míry, času světové strany požádat formálně a neformálně o informaci napsat dopis na základě stanovené osnovy Slovní zásoba Mapa Francie: sousední státy, moře, hory, nížiny, řeky, ostrovy, poloostrovy, regiony, départements klimatické podmínky: typy klimatu základní průmyslová odvětví zemědělská produkce: pěstování, chov, rybolov obyvatelstvo, národnosti, jazyky
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

přesahy do: D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, D (2. ročník): Modernizace společnosti,
VO (2. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění
přesahy z: GG (3. ročník): Evropa, (4. ročník): Zeměpis a příroda

NOTRE LYCÉE

výstupy	učivo
Vypracuje krátký referát na téma francouzský školský systém Definuje rozdíly mezi českou a francouzskou školou Popíše českou a francouzskou maturitní zkoušku	Hodinová dotace - 13 hodin Mluvnice vztažná zájmena qui, que, ce qui, ce que zájmena tout, autre, meme, chacun , jejich tvary a použití rozdíl mezi parce que a puisque slovesa devenir a revoir ústní a písemný referát na dané téma Reálie a slovní zásoba prázdninové aktivity školní rok a jeho členění rozvrh, předměty, přestávky, školní jídelna, učitelé rozdíly mezi českým gymnáziem a francouzským lyceem maturita u nás a ve Francii pomaturitní studium: vysoké školy
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (2. ročník): Sociologie přesahy z: (3. ročník): Vzdělávání, (4. ročník): Mezilidské vztahy	

MESSAGES ET LETTRES

výstupy	učivo
Popíše svůj pracovní den Blahopřeje k narozeninám Vylíčí malou domácí oslavu Vymyslí a logicky zformuluje pokračování příběhu Vypráví své zážitky z návštěvy muzea, města, divadla Vysvětlí důvody svého jednání	Hodinová dotace - 13 hodin Mluvnice příslovce způsobu- tvoření a stupňování postavení 2 zájmenných předmětů v kladné a rozkazovací větě shoda participe passé s předcházejícím předmětem Reálie a slovní zásoba Zdvořilostní obraty a fráze v korespondenci Korespondence osobní a úřední elektronická pošta - slovní zásoba formulace a přijetí telef. vzkazů francouzská epistolární literatura: Montesquieu, Rousseau
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	

OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Funkční styly, IVT (2. ročník): Technologie pro www přesahy z: (4. ročník): Osobní charakteristika, CV, motivační dopis

ON RACONTE LE PASSÉ

výstupy	učivo
Vypráví své zážitky z návštěvy muzea, města, divadla Napíše stručný soukromý dopis, žádost, odpověď na inzerát dopis Napíše totéž v e-mailové podobě na franc. internetovém vyhledávači Přijme, vyřídí a zanechá telefonický vzkaz	Hodinová dotace -13 hodin Mluvnice Imparfait- tvoření, použití, srovnání s passé composé sloveso mettre a jeho složeniny, vazby se mettre a, avoir a, suffire Reálie a slovní zásoba Život v české a francouzské rodině v minulosti a v současnosti Rozdělení práce a úkolů v rodině Postavení žen ve společnosti: Balzac, Flaubert, Simone de Beauvoir, atd..
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (2. ročník): LK - Moderní umělecké směry přelomu 19. a 20. stol., D (2. ročník): Modernizace společnosti, OSVZ (2. ročník): Sociologie	

JE REVE D'ÊTRE RICHE...

výstupy	učivo
Shrne text do zadaného počtu vět- slov Vymyslí a logicky zformuluje pokračování příběhu Vyjádří budoucí děje pomocí futur simple	Hodinová dotace - 13 hodin Mluvnice Conditionnel présent Podmínkové souvětí (2 typy) podst. jména odvozená z číslovek nepr. slovesa interrompre, suivre, vivre, payer, essayer Reálie a slovní zásoba peníze, měna, způsoby placení, hotovost, karty, bankomaty, kreditní karty, šeky, převod peněz, záloha, dluh, půjčka hospodaření s penězi: rozpočet, kapesné získávání peněz Stipendium, finanční ohodnocení práce jednoduchá faktura
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

přesahy do:
D (2. ročník): Modernizace společnosti, OSVZ (2. ročník): Sociologie
přesahy z:
(3. ročník): Nakupování

CINÉMA, MUSÉE OU THÉÂTRE?

výstupy	učivo
Vyjádří budoucí děje pomocí futur simple Vypráví své zážitky z návštěvy muzea, města, divadla Podá souvislý výklad s použitím fotografií, pohledů a jiného materiálu	Hodinová dotace - 13 hodin Mluvnice adjektiva beau, nouveau, vieux trpný rod vazba avant de + infinitiv, etre en train de + infinitiv, venr de + infinitiv samostatná ukazovací zájmena vztažné zájmeno dont nepravidelná slovesa peindre, servir Reálie a slovní zásoba Filmové a divadelní žánry: komedie, drama, dokument. film, atd.. Výstavy a jejich návštěva Významná francouzská muzea Nejznámější režiséři a herci fr. kinematografie a divadla Malířství s důrazem na impresionismus(historie vzniku, charakteristika směru, popis obrazu)
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (2. ročník): LK - Moderní umělecké směry přelomu 19. a 20. stol., VO (2. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění, VO (2. ročník): Otisk I. Kresba, malba a objekt přesahy z: (3. ročník): Volný čas a zábava	

A TABLE!

výstupy	učivo
Vylíčí malou domácí oslavu Hovoří o zdravém způsobu života	Hodinová dotace - 13 hodin Mluvnice člen dělivý a jeho použití zájmenné příslovce en příslovce množství vyjádření preferencí (mít,nemít rád, mít raději, atd) použití členů a předložky de ve spojení s jídlem a potravinami nepr. slovesa battre, cuire, traduire, construire, conduire Reálie a slovní zásoba

	nakupování, obchody, nákupní střediska, trh vyjádření množství, kvality, velikosti, barvy potraviny, jednoduché recepty Francouzská kuchyně, typická jídla Stolování u nás a ve Francii
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (2. ročník): Sociologie přesahy z: (3. ročník): Stravování, (4. ročník): Služby	

3. ROČNÍK - DOTACE: 3, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

ON AIME LE WEEK-END

výstupy	učivo
Na základě obraz. materiálu žák vytvoří dialog na téma víkend Naplňuje volnočasové aktivity pro sebe, rodinu, přátele včetně dopravy, stravování, programu Přednese krátký referát o ochraně přírody u nás a ve Francii	Hodinová dotace -13 hodin Mluvnice sousednost časů v oznamovacím způsobu přímá a nepřímá otázka zájmenná příslovce en a y zájmeno quelqu'un a jeho další tvary slovesa dormir, soutenir Réalie a slovní zásoba volnočasové aktivity trávení času v přírodě- přírodní parky, ochrana přírody způsob trávení volného času u nás a ve frankofonních zemích, zvl. Francii
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, B (3. ročník): Ekologie, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, (3. ročník): Lidé a společnost, (3. ročník): Každodenní život, (3. ročník): Volný čas a zábava přesahy z: (3. ročník): Každodenní život	

CATALOGUE DE MODE

výstupy	učivo
Vypracuje návrh na malou módní přehlídku podle ročních období Vytvoří internetovou objednávku oblečení	Hodinová dotace - 12 hodin Mluvnice označování barev a barevných odstínů- gramatizká shoda a invariabilní tvary

	vazba venir de + infinitiv/ opakování etre en train de + inf/ slovesa mettre, s'habiller, connaitre, paraître Reálie a slovní zásoba náš šatník: oblečení a prádlo materiály a jejich vlastnosti oděv a počasí oblečení a móda módní katalogy a firmy Paříž- kolébka světové módy
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do:(3. ročník): Každodenní život, (3. ročník): Sociologie přesahy z: (3. ročník): Nakupování, (4. ročník): Služby	

VOYAGE, VOYAGE!

výstupy	učivo
Vypracuje předpověď počasí a srovná počasí u nás a ve frank. zemích Na základě vyhledávání na internetu pohovoří o počasí ve světě Naplánuje cestu do zahraničí Zapojí se do korespondence s franc. studenty před výměnným zájezdem Objedná písemně zájezd u cestovní kanceláře Navrhne adekvátní program pro francouzského kamaráda v ČR Vytvoří krátký průvodcovský text o Berounu a Praze	Hodinová dotace -14 hodin Mluvnice présent du subjonctif tvoření a použití Reálie a slovní zásoba cestování : destinace, oblíbená místa, oblíbené aktivity, příprava cesty, zavazadla, doklady, průvodci Destinace: Francie nejvýznamnější turistické cíle ve Francii školní výměnné zájezdy a cesty do Paříže
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: B (3. ročník): Ekologie, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Zeměpis a příroda, (3. ročník): Volný čas a zábava, (3. ročník): Sociologie přesahy z: (3. ročník): Nakupování, (3. ročník): Francie a frankofonní země, (4. ročník): Cestování a doprava, výměnný pobyt	

BRUXELLES- CAPITALE DE L'EUROPE

výstupy	učivo
---------	-------

Vytvoří krátký průvodcovský text o Berounu a Praze Se spolužáky vytvoří schémata Evropské unie Pomocí internetových stránek vytvoří "slovník" EU Stručně charakterizuje všechny členské země EU za pomoci mapy a jiných materiálů Vypracuje přehled studijních možností nabízených v rámci programů EU	Hodinová dotace -12 hodin Mluvnice gérondif tvoření slov ve francouzštině participe présent Réalie a slovní zásoba Evropská unie a její organizace, instituce Bruxelles a Strasbourg belgická literatura, zvl. G. Simenon
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Francie a frankofonní země, (3. ročník): Sociologie, (3. ročník): Supervermoci, (3. ročník): Režim, (3. ročník): Regionalizace přesahy z: GG (3. ročník): Evropa, (4. ročník): Cestování a doprava, výměnný pobyt, (4. ročník): Společnost, politické systémy	

PAYS FRANCOPHONES

výstupy	učivo
Definuje frankofonii, její vznik, představitele, program a cíle Vypracuje krátký referát o koloniální politice Francie a Belgie v 19. a 20. stol. Na základě znalostí z jiných předmětů srovná život v Quebecu a ostatních provinciích Kanady	Hodinová dotace -12 hodin Réalie a slovní zásoba Nad mapou Francie, Belgie, Švýcarska a Kanady historie a přítomnost frankofonních zemí frankofonie
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ANJ (3. ročník): People and society, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Francie a frankofonní země přesahy z: GG (2. ročník): Amerika, GG (2. ročník): Asie, GG (3. ročník): Evropa, (4. ročník): Cestování a doprava, výměnný pobyt	

MON CV

výstupy	učivo
Napíše strukturovaný životopis Vyjádří souhlasný-nesouhlasný postoj, názor, pochybnost, přesvědčení	Hodinová dotace - 12 hodin Mluvnice přivlastňovací zájmena samostatná zápory další užití présent du subjonctif

	Reálie a slovní zásoba osobní charakteristika osobní vztahy a komunikace, vztah k přátelům a jiným skupinám vztah k práci společenské aktivity a volný čas
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ANJ (3. ročník): Family and career, ANJ (3. ročník): People and society, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, (3. ročník): Vzdělávání, (3. ročník): Vzdělávání, (3. ročník): Sociologie přesahy z: (3. ročník): Moje rodina, (4. ročník): Osobní charakteristika, CV, motivační dopis, (4. ročník): Práce a povolání	

LE MONDE QUI M'ENTOURE

výstupy	učivo
Shrne informace, přesvědčí, odmítne jiný názor, vyjádří práva a povinnosti Vyjádří názor jiným způsobem, vysvětlí, generalizuje, vyjádří svůj postoj k přítomnosti i minulosti Popíše místo, kraj, zemi Diskutuje o ekologii, recyklaci, ochraně živ. prostředí Vypracuje návrh na zlepšení dopravy, služeb, školství v regionu - městě	Hodinová dotace - 12 hodin Mluvnice tázací zájmeno lequel záporné zájmeno aucun používání zájmena il a le Reálie a slovní zásoba město a region, v němž žiji doprava, služby, bydlení, sport a kultura příroda a její ochrana
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ANJ (3. ročník): People and society, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, B (3. ročník): Ekologie, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Moje rodina, (3. ročník): Domov a bydlení, (3. ročník): Volný čas a zábava přesahy z: (3. ročník): Domov a bydlení, (4. ročník): Mezilidské vztahy, (4. ročník): Služby, (4. ročník): Společnost, politické systémy, (4. ročník): Zeměpis a příroda	

TRAVAIL ET PROFESSIONS

výstupy	učivo
Shrne informace, přesvědčí, odmítne jiný názor, vyjádří práva a povinnosti	Hodinová dotace -12 hodin Mluvnice Passé du subjonctif

Ná základě vzoru napíše krátké úřední sdělení, žádost o pracovní místo Simuluje pracovní pohovor	Minulý infinitiv Budoucí čas složený Reálie a slovní zásoba svět práce, hledání práce, motivační dopis, CV, přijímání do zaměstnání, pracovní náplň úřední korespondence, inzerát a odpověď na inzerát Mluvnice zdvořilostní obraty v korespondenci souslednost časová a plus-que-parfait participe présent x přídavné jméno slovesné Reálie a slovní zásoba vysokoškolské studium u nás a ve Francii profese
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostané odborné práce, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Sociologie, (3. ročník): Programování přesahy z: (4. ročník): Práce a povolání, (4. ročník): Služby	

4. ROČNÍK - DOTACE: 3+1, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

LE PRÉSENT ET LE PASSÉ

výstupy	učivo
Na základě znalostí z dějepisu vytvoří stručný přehled franc. dějin Charakterizuje významnou postavu fr. dějin Bezpečně rozezná a použije passé composé, imparfait, plus-que-parfait a passé simple	Hodinová dotace -18 hodin Mluvnice Passé simple a jeho užití Reálie a slovní zásoba Historie Francie a významná data z dějin frankofonních zemí
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: (4. ročník): Poválečný svět a jeho rozdělení, (4. ročník): Systematizace poznatků z dějin umění, (4. ročník): Historické osobnosti, (4. ročník): Systematizace histor. poznatků, (4. ročník): Evropa přesahy z: (4. ročník): Společnost, politické systémy	

LE MONDE DES MÉDIAS

výstupy	učivo
Rozezná formální a neformální styl Převádí krátké promluvy z jednoho stylu do druhého	Hodinová dotace -17 hodin Mluvnice spojky vyžadující subjonctif

Napiše inzerát, odpoví na něj, vytvoří novinový titulek, navrhne plakát Moderuje třídní akci Napiše a přednese stručnou zprávu z různých oblastí	styl formální a neformální ukázky argotických výrazů Reálie a slovní zásoba denní tisk, časopisy, mluvená publicistika: rádio a televize, dokumentární film
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, (4. ročník): Mluvené projevy, (4. ročník): Psané projevy přesahy z: (4. ročník): Služby, (4. ročník): Společnost, politické systémy	

MON LIVRE PRÉFÉRÉ

výstupy	učivo
Převypráví děj v minulosti Seznámí formou referátu nebo scénky spolužáky s obsahem přečtené franc. knihy Na základě znalostí z literatury vytvoří charakteristiku liter. směrů ve fr. liter.	Hodinová dotace - 17 hodin Mluvnice zevšeobecnující neurčité výrazy (n'importe qui, quoi,...) Shrnutí a doplnění učiva o inverzi Reálie a slovní zásoba úvod do francouzské literatury přehled nejvýznamnějších autorů převyprávění děje
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): LK- Nejstarší literární památky, ČJL (4. ročník): LK - Antická literatura, ČJL (4. ročník): LK - Středověká křesťanská kultura, ČJL (4. ročník): LK - Baroko, klasicismus a osvícenství, preromantismus, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem	

JE PENSE QUE...

výstupy	učivo
Připraví interview se spolužákem Rozezná kultivovaný a nedbalý projev Ve spolupráci se spolužáky vytvoří malý argotický slovníček Napiše stručné resumé Vyjádří kladné i záporné pocity, nejistotu, obavy, strach	Hodinová dotace -17 hodin Mluvnice vyjádření vlastního názoru, odlišného názoru, připustky a podmínky vysvětlení vlastních názorů příprava písemného "exposé" a resumé odpovědi na spontánní otázky příprava interview Reálie a slovní zásoba výrazy: Chut! Bof! Chiche!, atd užití spojek bien que, tandis que, meme si
pokrytí průřezových témat	

**MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA**

přesahy do:
ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, (4. ročník): Mluvené projevy, (4. ročník): Psané projevy, (4. ročník): Mezilidské vztahy
přesahy z:
(4. ročník): Osobní charakteristika, CV, motivační dopis, (4. ročník): Služby

LES INQUIÉTUDES

výstupy	učivo
Vyjádří kladné i záporné pocity, nejistotu, obavy, strach Je schopen autokorekce, umí si dělat poznámky, rozumí globálně textu písň	Hodinová dotace -17 hodin Mluvnice výrazy vyjadřující pocity strachu, nejistoty, rozčilení, vzteku, lhostejnosti, spokojenosti, štěstí atd.. Reálie a slovní zásoba Nezaměstnanost, ekonomická a politická krize, osobní problémy Ekologie, ničení přírody a její ochrana
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: (4. ročník): Mluvené projevy, (4. ročník): Psané projevy, (4. ročník): Osobní charakteristika, CV, motivační dopis, (4. ročník): Mezilidské vztahy, (4. ročník): Společnost, politické systémy přesahy z: (4. ročník): Osobní charakteristika, CV, motivační dopis	

AVANT LE BAC

Výstupy	učivo
Po shlédnutí filmu dovede shrnout a převyprávět děj Je schopen odvodit smysl neznámého slova v textu Bez potíží se orientuje ve francouzské učebnici literatury, zeměpisu, dějepisu	Hodinová dotace -18 hodin Shrnutí a zopakování učiva, tematických okruhů písemné testy a jejich druhy
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, (4. ročník): Práce a povolání, (4. ročník): Osobní charakteristika, CV, motivační dopis, (4. ročník): Práce a povolání	

5.1.2.4 Francouzský jazyk - 8

1. ROČNÍK - DOTACE: 3, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

CONNAISSEZ-VOUS LA FRANCE

Výstupy	učivo
Podá souvislý výklad s použitím fotografií, pohledů a jiného materiálu Podá a požádá o složitější informaci v cizím prostředí Bezpečně se orientuje na mapě Francie a frankofonních zemí a podá o nich stručné informace Vypracuje krátký referát - prezentaci na dané téma	Hodinová dotace - 12 hodin Mapa Francie: sousední státy, moře, hory, nížiny, řeky, ostrovy, poloostrovy, regiony, departementy klimatické podmínky: typy klimatu základní průmyslová odvětví zemědělská produkce: pěstování, chov, rybolov obyvatelstvo, národnosti, jazyky shrnutí gramatiky - přítomný - minulý a budoucí čas Prezentace - souvislý text - La France et sa capitale Paris
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: GG (3. ročník): Evropa	

SYSTEME SCOLAIRE

výstupy	učivo
Podá souvislý výklad s použitím fotografií, pohledů a jiného materiálu Vypracuje krátký referát - prezentaci na dané téma Vysvětlí rozdíl mezi českým a francouzským školským systémem Popíše českou a francouzskou maturitní zkoušku	Hodinová dotace - 13 hodin Mluvnice - vztažná zájmena qui, que, ce qui, ce que zájmena tout, autre, meme, chacun, jejich tvary a použití rozdíl mezi parce que a puisque ústní a písemný referát na dané téma Reálie a slovní zásoba prázdninové aktivity školní rok a jeho členění rozvrh, předměty, přestávky, školní jídelna, učitelé rozdíly mezi českým gymnáziem a francouzským lyceem maturita u nás a ve Francii pomaturitní studium: vysoké školy Prezentace - un lycee en France - práce s internetem
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Jak studovat na střední škole	

CORRESPONDANCE - UNE LETTRE, UN MESSAGE

výstupy	učivo
----------------	--------------

Vypracuje krátký referát - prezentaci na dané téma Napiše stručný soukromý dopis, mail, žádost, odpoví na inzerát Přijme, vyřídí a zanechá telefonický vzkaz	Hodinová dotace - 12 hodin Mluvnice příslovce způsobu- tvoření a stupňování postavení dvou zájmenných předmětů v kladné a rozkazovací větě shoda participe passé s předcházejícím předmětem Reálie a slovní zásoba Zdvořilostní obraty a fráze v korespondenci Korespondence osobní a úřední elektronická pošta - slovní zásoba formulace a přijetí telef. vzkazů francouzská epistolární literatura: Montesquieu, Rousseau Prezentace - Lettre de motivation
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme, ČJL (1. ročník): JK - Komunikujeme písemně	

ON RACONTE LE PASSÉ

výstupy	učivo
Vypracuje krátký referát - prezentaci na dané téma Přijme, vyřídí a zanechá telefonický vzkaz Popíše běžné práce v domácnosti a její vybavení Promluví o své rodině	Hodinová dotace - 12 hodin Mluvnice Imparfait- tvoření, použití, srovnání s passé composé sloveso mettre a jeho složeniny, vazby se mettre a, avoir a, suffire Reálie a slovní zásoba Život v české a francouzské rodině v minulosti a v současnosti Práce v domácnosti - role v rodině - vybavení domácnosti Postavení žen ve společnosti: Balzac, Flaubert, Simone de Beauvoir, atd.. Prezentace - Naše rodina
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (1. ročník): Etika	

LE BUDGET, L' ARGENT

výstupy	učivo
Vypracuje krátký referát - prezentaci na dané téma Vysvětlí, jak vybírat peníze v bance, v bankomatu Vysvětlí, jak sám/sama hospodaří s penězi	Hodinová dotace - 13 hodin Mluvnice Conditionnel présent - podmínkové souvětí (3 typy) podst. jména odvozená z číslovek

	nepr. slovesa interrompre, suivre, vivre, payer, essayer Reálie a slovní zásoba peníze, měna, způsoby placení, hotovost, karty, bankomaty, kreditní karty, šeky, převod peněz, záloha, dluh, půjčka hospodaření s penězi: rozpočet, kapesné získávání peněz Stipendium, finanční ohodnocení práce jednoduchá faktura Prezentace - Euro - evropská měna - práce s internetem, vlastní prezentace
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: IVT (1. ročník): Prezentace, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy	

ON VA AU MUSÉE

výstupy	učivo
Podá souvislý výklad s použitím fotografií, pohledů a jiného materiálu Podá a požádá o složitější informaci v cizím prostředí Vypracuje krátký referát - prezentaci na dané téma Zavede zahraničního hosta do muzea Promluví o významné postavě francouzské kultury	Hodinová dotace - 13 hodin Mluvnice trpný rod vazba avant de + infinitiv, etre en train de + infinitiv, venr de + infinitiv samostatná ukazovací zájmena vztažné zájmeno dont nepravidelná slovesa peindre, servir Reálie - návštěva muzea, popis obrazu Významná francouzská muzea - práce s internetem Film ve fr. originále nebo TV5 Prezentace - Významná postava francouzské kultury
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: IVT (1. ročník): Prezentace, VO (1. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění, VO (1. ročník): Otisky I. Kresba, malba a objekt	

ON FAIT LES COURSES

výstupy	učivo
Podá souvislý výklad s použitím fotografií, pohledů a jiného materiálu Vysvětlí, jak sám/sama hospodaří s penězi Popíše různé obchody a jejich sortiment	Hodinová dotace - 12 hodin Mluvnice člen dělivý a jeho použití zájmenné příslovce en příslovce množství

Konverzuje v obchodě, vybere si zboží Zvládne pojmenování potravin, jídel, popíše prostírání stolu	vyjádření preferencí (mít,nemít rád, mít raději, atd) použití členů a předložky de ve spojení s jídlem a potravinami Slovní zásoba - názvy obchodů a jejich sortiment konverzace v obchodě, vyjádření množství, kvality, velikosti, barvy
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: IVT (1. ročník): Prezentace, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy	

A TABLE!

výstupy	učivo
Popíše běžné práce v domácnosti a její vybavení Promluví o své rodině Zvládne pojmenování potravin, jídel, popíše prostírání stolu Vysvětlí rozdíl mezi českou a francouzskou kuchyní (typická jídla ap.) Zvládá konverzaci v restauraci (objednání jídel, jejich výběr, placení...)	Hodinová dotace - 13 hodin Mluvnice: používání dělivého členu - výrazů množství - sloves typu aimer, prefere, detester ...v souvislosti s jídlem použití členů a předložky de ve spojení s jídlem a potravinami nepr. slovesa battre, cuire, traduire, construire, conduire Slovní zásoba: potraviny, jídlo, jídelní lístek, vybavení kuchyně, prostírání stolu Konverzace: u stolu, v restauraci francouzská a česká kuchyně, jednoduché recepty Prezentace: Česká kuchyně a její typická jídla, Moje zkušenost s francouzskou kuchyní...
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (1. ročník): Etika, TV (1. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví	

2. ROČNÍK - DOTACE: 3+1, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

LES VACANCES, LES LOISIRS

výstupy	učivo
Naplňuje volnočasové aktivity pro sebe, pro své přátele, včetně dopravy a stravování Vypráví o tom, jak prožil prázdniny, jak strávili prázdniny jeho spolužáci Naplňuje cestu do zahraničí	Hodinová dotace - 16 hodin Mluvnice souslednost časů v oznamovacím způsobu přímá a nepřímá otázka shrnutí učiva o běžných minulých časech Slovní zásoba:

Promluví o přírodě v okolí našeho města	moje prázdniny, aktivity ve volném čase Konverzace: co dělali spolužáci o prázdninách (s využitím souslednosti časové) nejoblíbenější volnočasové aktivity volný čas - možnosti dříve a nyní Presentace: Co dělám ve volném čase, kde jsem byla o prázdninách (prezentace nebo písemné vypravování)
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: IVT (1. ročník): Presentace, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví	

PROTECTION DE LA NATURE

výstupy	učivo
Promluví o přírodě v okolí našeho města Připraví prezentaci o národních parcích u nás a ve frankofonních zemích Promluví o regionu ve Francii, který hodlá navštívit	Hodinová dotace - 16 hodin Mluvnice: zájmenná příslovce en a y zájmeno quelqu'un a jeho další tvary slovesa typu dormir, soutenir Slovní zásoba: trávení času v přírodě přírodní parky, ochrana přírody základní slovní zásoba - zvířata, rostliny, přírodní objekty Konverzace: příroda v okolí našeho města Samostatná práce: Národní parky u nás a ve frankofonních zemích
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, GG (1. ročník): Přírodní prostředí	

LE VETEMENT, LA MODE

výstupy	učivo
Promluví o klimatu ve světě Porovná oblečení vhodné k různým příležitostem a pro různé počasí Podle fotografie připraví popis oblečení libovolné osobnosti	Hodinová dotace - 17 hodin Mluvnice: označování barev a barevných odstínů- gramatická shoda a invariabilní tvary vazba venir de + infinitiv/ opakování etre en train de + inf/ slovesa mettre, s'habiller, connaitre, paraître Slovní zásoba:

	náš šatník: oblečení a prádlo materiály a jejich vlastnosti oděv a počasí oblečení a móda Konverzace: v obchodě s oděvy, s obuví vhodné oblečení podle počasí
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: VO (2. ročník): Otisky II. Moderní média	

PAŘÍŽ - KOLÉBKA SVĚTOVÉ MÓDY

výstupy	učivo
Porovná oblečení vhodné k různým příležitostem a pro různé počasí Podle fotografie připraví popis oblečení libovolné osobnosti Prezentuje představitele francouzské módy	Hodinová dotace - 17 hodin Prezentace: velké postavy francouzské módy - životopis oblečení pro různé příležitosti - do společnosti, pro sport, do školy, na hory ap. Konverzace: můj šatník
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: IVT (1. ročník): Prezentace, VO (2. ročník): Otisky II. Moderní média	

NOUS VOYAGEONS

výstupy	učivo
Naplánuje cestu do zahraničí Zapojí se do korespondence s francouzskými studenty Připraví prezentaci o národních parcích u nás a ve frankofonních zemích Se spolužáky připraví krátký průvodcovský text o Berounu a Praze Připraví předpověď počasí pro výlet do zahraničí Promluví o regionu ve Francii, který hodlá navštívit Pozve spolužáky na návštěvu Belgie	Hodinová dotace - 18 hodin Mluvnice présent du subjonctif tvoření a základní příklady použití Réalíe a slovní zásoba cestování : destinace, oblíbená místa, oblíbené aktivity, příprava cesty, zavazadla, doklady, průvodci Destinace: Francie nejvýznamnější turistické cíle ve Francii školní výměnné zájezdy a cesty do Paříže

pokrytí průřezových témat

MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA
VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH

přesahy do:
 GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika

LES REGIONS FRANCAISES

výstupy	učivo
Naplánuje cestu do zahraničí Zapojí se do korespondence s francouzskými studenty Promluví o klimatu ve světě Promluví o regionu ve Francii, který hodlá navštívit	Hodinová dotace - 16 hodin Mluvnice pokračování - présent du subjonctif další příklady použití předložky s názvy měst, zemí, ostrovů - shrnutí Francouzské regiony -systém rozdělení, charakteristiky regionů Jazykové pobyty Presentace - jeden region
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: GG (3. ročník): Evropa	

LA BELGIQUE

výstupy	učivo
Vysvětlí pojem frankofonie Pozve spolužáky na návštěvu Belgie Vytvoří prezentaci o významné postavě belgické kultury Představí typické belgické produkty	Hodinová dotace - 16 hodin Mluvnice gérondif tvoření slov ve francouzštině participe présent Konverzace: zeměpis Belgie, její jazyková situace Brusel - hlavní město Belgie a EU průmysl a zemědělství Belgie turistické cíle v Belgii Presentace: belgické město, turistická zajímavost, typické belgické výrobky...práce s internetem
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: GG (3. ročník): Evropa	

LA CULTURE BELGE

výstupy	učivo
Pozve spolužáky na návštěvu Belgie Vytvoří prezentaci o významné postavě belgické kultury Představí typické belgické produkty Vysvětlí, co je BD a uvede příklad	Hodinová dotace - 16 hodin Slavní Belgičané: Jacques Brel, César Franck Georges Simenon, Amelie Nothomb, Peter Paul Rubens, René Magritte, Paul Delvaux tradice BD v Belgii ... Práce s ukázkami, prezentace jednotlivých osobností
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura, GG (3. ročník): Evropa	

3. ROČNÍK - DOTACE: 3, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

PAYS FRANCOPHONES	
výstupy	učivo
Definuje frankofonii, její vznik, představitele, program a cíle Vypracuje krátký text o koloniální politice Francie a Belgie a o jejích důsledcích pro současnou dobu Vyhledá texty o Kanadě a promluví o Quebecu a bilingvních provinciích	Hodinová dotace - 12 hodin Mluvnice: shrnutí učiva o slovesných časech Reálie a slovní zásoba Nad mapou Francie, Belgie, Švýcarska a Kanady historie a přítomnost frankofonních zemí frankofonie a její význam (práce s www.TV5.org) Samostatná práce, prezentace: země ve kterých se mluví francouzsky, jejich regiony země, v nichž je francouzština úředním, nikoli mateřským, jazykem populace
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (3. ročník): JK - Odborný styl, ČJL (3. ročník): JK - Úvaha, kritika, ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce přesahy z: DCJ (4. ročník): Le monde des médias, DCJ (4. ročník): Je pense que..., DCJ (4. ročník): Les inquiétudes, (4. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv., (4. ročník): Osobní charakteristika, (4. ročník): Práce a povolání, (4. ročník): Cestování a doprava, (4. ročník): Zeměpis a příroda, (4. ročník): Česká republika, (4. ročník): Německy mluvící země, (4. ročník): Literatura německy mluvících zemí	
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA
přesahy do: ČJL (2. ročník): LK- I. sv. válka v české a světové literatuře, ČJL (2. ročník): LK - česká a světová poezie 20. a 30. let 20. stol., ČJL (2. ročník): LK - Mezi válkami světová próza, OSVZ (2. ročník): Psychologie
přesahy do: D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Francie a frankofonní země

EU

výstupy	učivo
Pomocí internetových stránek vytvoří "slovník" EU Stručně charakterizuje členské země EU ze pomoci mapy a dalších materiálů Vypracuje přehled studijních možností nabízených v rámci programů EU Prezentuje instituce EU a jejich role Promluví o našem zastoupení v EU	Hodinová dotace - 14 hodin Slovní zásoba a realie: historie EU instituce EU význam EU Brusel - hlavní město EU evropský parlament Strasbourg a Brusel jako sídla EP Prezentace: instituce EU a jejich práce naše zastoupení v EU
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, GG (3. ročník): Evropa	

MON CV

výstupy	učivo
Napiše strukturovaný životopis Vyjádří souhlasný - nesouhlasný postoj, názor, pochybnost, přesvědčení Shrne informace, přesvědčí, odmítne jiný názor, vyjádří práva a povinnosti Vyjádří jiným způsobem, vysvětlí, generalizuje, vyjádří postoj k přítomnosti i minulosti	Hodinová dotace - 12 hodin Mluvnice přivlastňovací zájmena samostatná zápory další užití présent du subjonctif Realie a slovní zásoba osobní charakteristika osobní vztahy a komunikace, vztah k přátelům a jiným skupinám vztah k práci společenské aktivity a volný čas Konverzace: pracovní pohovor, konkurs na studium v zahraničí
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

přesahy do:
 ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce,
 (3. ročník): Každodenní život

PRENDRE DE BONNES RESOLUTIONS

výstupy	učivo
Vyjádří souhlasný - nesouhlasný postoj, názor, pochybnost, přesvědčení Shrne informace, přesvědčí, odmítne jiný názor, vyjádří práva a povinnosti Vyjádří jiným způsobem, vysvětlí, generalizuje, vyjádří postoj k přítomnosti i minulosti	Hodinová dotace - 12 hodin Mluvnice: používání subjunctivu přítomného v souvětích složené tázací zájmeno samostatné lequel aucun, aucune a opakování zvláštních případů záporu neosobní vazby s "il" a "le" Slovní zásoba: moje plány do budoucna - vyjádření představ a reality možnosti VŠ studia a uplatnění francouzštiny v praxi motivační dopis (budoucí studium v zahraničí)... Prezentace, mluvní cvičení možnosti využití cizích jazyků v dalším studiu, v praxi jak jsem začínal, jak jsem se učil cizí jazyky
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (3. ročník): JK - Úvod do mluvených projevů	

LE MONDE QUI M'ENTOURE

výstupy	učivo
Vyjádří souhlasný - nesouhlasný postoj, názor, pochybnost, přesvědčení Shrne informace, přesvědčí, odmítne jiný názor, vyjádří práva a povinnosti Vyjádří jiným způsobem, vysvětlí, generalizuje, vyjádří postoj k přítomnosti i minulosti Vypracuje návrh na zlepšení - dopravy, služeb, školy, ... Napiše žádost o pracovní místo Promluví o možnosti využití cizích jazyků v dalším studiu, v praxi	Hodinová dotace - 12 hodin Mluvnice: subjunctiv minulý - tvoření, použití souslednost časů v spojovacím způsobu složený čas budoucí - futur antérieur a jeho použití Slovní zásoba: město a region, v němž žiji doprava, služby, bydlení, sport a kultura jak bydlím - jak bych rád bydlel život ve městě - ve velkoměstě - na venkově - výhody a nevýhody Konverzace: můj pokoj, jeho vybavení kde bydlím - orientace ve městě - jak se dostanu ...
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do:	

LA VOITURE, LE PERMIS DE CONDUIRE

výstupy	učivo
Přivolá lékaře, policii k autonehodě Vysvětlí, jak získat řidičský průkaz	Hodinová dotace - 12 hodin Mluvnice: plus-que-parfait e jeho požití v souslednosti časové a v podmínkovém souvětí příčestí přítomné ve srovnáním s přídavnými jmény (typ: fatigant - fatigant) Slovní zásoba: automobil - popis, řídím automobil automobilový průmysl ve Francii pravidla silničního provozu (u nás, ve Francii...) automobilová nehoda Konverzace: přivolání a dialog s lékařem, policií při autonehodě Prezentace: automobilový průmysl ve Francii - práce s internetem
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: GG (3. ročník): Česká republika	

RECEVOIR OU ETRE RECU...

výstupy	učivo
Pronese přípitek, krátký projev na oficiální oslavě Poradí mladšímu spolužákovi, který jazyk studovat	Hodinová dotace - 12 hodin Mluvnice: Kondicionál minulý - tvoření a použití Podmínková souvětí - shrnutí, doplnění o třetí podmínku zájmeno lequel jako zájmeno vztažné - vedlejší věty vztažné (shrnutí) Slovní zásoba a konverzace: zdvořilé pozvání - ústní a písemné přijetí pozvání, omluva nepřítomnosti oslavá u kamaráda, u příbuzných oficiální návštěva Konverzace: přípitek, krátký projev na oficiální oslavě společenská konverzace Prezentace: program oslavy, slavnosti pro zahraniční návštěvu
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA
přesahy do: OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce

TRAVAIL ET PROFESSIONS

výstupy	učivo
Popíše kraj, místo a zemi Diskutuje o recyklaci, o ochraně životního prostředí Poradí mladšímu spolužákovi, který jazyk studovat Vysvětlí, jak získat řidičský průkaz	Hodinová dotace - 13 hodin Mluvnice zdvořilostní obraty v korespondenci souslednost časová a plus-que-parfait participe présent x přídavné jméno slovesné zevšeobecňující neurčité výrazy (typu "n'importe qui...") Reálie a slovní zásoba svět práce, hledání práce, motivační dopis, CV, přijímání do zaměstnání, pracovní náplň úřední korespondence, inzerát a odpověď na inzerát Konverzace: hledám práci v zahraničí chci studovat ve Francii radím mladšímu spolužákovi, který jazyk studovat a proč plán na prázdniny můj plán dalšího studia
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce	

4. ROČNÍK - DOTACE: 3+1, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

LE PRÉSENT ET LE PASSÉ

výstupy	učivo
Na základě znalostí z dějepisu vytvoří stručný přehled franc. dějin Charakterizuje významnou postavu fr. dějin Bezpečně rozezná a použije passé composé, imparfait, plus-que-parfait a passé simple Vyhledá styčné body české a francouzské historie Převypráví děj v minulosti	Hodinová dotace - 17 hodin Mluvnice Passé simple a jeho užití Réalie a slovní zásoba Histoire Francie a významná data z dějin frankofonních zemí Prezentace: jedno období francouzských dějin česko- francouzské vztahy v naší historii
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, D (2. ročník): Osvícenství, revoluce a idea svobody, D (2. ročník): Modernizace společnosti, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny	

LA LITTÉRATURE FRANCAISE

výstupy	učivo
Převypráví děj v minulosti Seznámí formou referátu nebo scénky spolužáky s obsahem přečtené franc. knihy Na základě znalostí z literatury vytvoří charakteristiku liter. směrů ve fr. liter. Přečte kratší neadaptovaný literární text a převypráví jej Po shlédnutí filmu dovede shrnout a převyprávět děj Je schopen odvodit smysl neznámého slova v textu Bez potíží se orientuje ve francouzské učebnici literatury, zeměpisu, dějepisu	Hodinová dotace - 20 hodin Mluvnice: Passé simple v konkurenci s ostatními minulými časy jeho využití v literatuře Histoire francouzské literatury: Chansons de geste Littérature du moyen âge Littérature de la Renaissance - Villon, Ronsard, Rabelais
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (1. ročník): LK - Romantismus evropský a český, ČJL (1. ročník): LK - Realismus evropský a český, naturalismus, ČJL (2. ročník): LK - Moderní umělecké směry přelomu 19. a 20. stol., ČJL (2. ročník): LK - I. sv. válka v české a světové literatuře, ČJL (2. ročník): LK - česká a světová poezie 20. a 30. let 20. stol., ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná světová próza, ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura	

MON LIVRE PRÉFÉRÉ

výstupy	učivo
Převypráví děj v minulosti Seznámí formou referátu nebo scénky spolužáky s obsahem přečtené franc. knihy Na základě znalostí z literatury vytvoří charakteristiku liter. směrů ve fr. liter. Přečte kratší neadaptovaný literární text a převypráví jej Bez potíží se orientuje ve francouzské učebnici literatury, zeměpisu, dějepisu	Hodinová dotace - 17 hodin Mluvnice zevšeobecnující neurčité výrazy (n'importe qui, quoi,...) shrnutí a doplnění učiva o inverzi tvoření slov ve francouzštině Francouzská literatura: osvícenství - zvl. Rousseau literatura 19. století - romantismus (zvl. Hugo), realismu a naturalismus (zvl. Balzac a Zola) literatura 20. století - podle výběru učitele analýza textu - práce s neadaptovaným textem Prezentace: Můj oblíbený francouzský autor Knihy francouzské literatury, kterou jsem četl/a
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (1. ročník): LK - Romantismus evropský a český, ČJL (1. ročník): LK - Realismus evropský a český, naturalismus, ČJL (2. ročník): LK - Moderní umělecké směry přelomu 19. a 20. stol., ČJL (2. ročník): LK - I. sv. válka v české a světové literatuře, ČJL (2. ročník): LK - česká a světová poezie 20. a 30. let 20. stol., ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná světová próza, ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura	

MOYENS DE COMMUNICATION

výstupy	učivo
Seznámí se s francouzskou terminologií IT Komunikuje mailem Přeloží článek z francouzských novin a pohovoří o něm Je schopen odvodit smysl neznámého slova v textu	Hodinová dotace - 17 hodin Mluvnice: stylistické rozdíly mezi soukromou a úřední korespondencí práce na internetu - slovní zásoba francouzského vyhledávače specifika jazyka médií - tisk, televize, internet Slovní zásoba: počítač, práce na počítači komunikace mailem - francouzská terminologie vyhledávače Samostatná práce: překlad článku francouzských (neadaptovaných) novin dopis - objednávka, rezervace
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

LES INQUÊTUDES

výstupy	učivo
Vyjádří kladné i záporné pocity, nejistotu, obavy, strach Je schopen odvodit smysl neznámého slova v textu	Hodinová dotace - 17 hodin Mluvnice výrazy vyjadřující pocity strachu, nejistoty, rozčilení, vzteku, lhostejnosti, spokojenosti, štěstí atd.. Reálie a slovní zásoba Nezaměstnanost, ekonomická a politická krize, osobní problémy Ekologie, ničení přírody a její ochrana Problémy současného světa Politické systémy
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

AVANT LE BAC

výstupy	učivo
Komunikuje mailem Je schopen autokorekce, umí si dělat poznámky, rozumí globálně textu písně Po shlédnutí filmu dovede shrnout a převyprávět děj Je schopen odvodit smysl neznámého slova v textu Bez potíží se orientuje ve francouzské učebnici literatury, zeměpisu, dějepisu	Hodinová dotace - 16 hodin Mluvnice Shrnutí a zopakování učiva z mluvnice písemné testy a jejich druhy Konverzace: Běžné životní situace Popis fotografie Nečekané situace Prezentace: Film v původním znění bez titulků (podle výběru učitele) práce s filmem - obsah, charakteristika postav, osobnost režiséra
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

5.1.2.5 Německý jazyk

Proč ?

Německý jazyk vychází ze vzdělávacího oboru Cizí jazyk a vznikl rozpracováním obsahu vzdělávací oblasti Jazyk a jazyková komunikace v RVP GV.

Německý jazyk je v současné době nejpoužívanějším mateřským jazykem v rámci EU, je to jazyk našich sousedů. Je jazykem příhraniční komunikace, ekonomiky, obchodu a služeb. Má nezastupitelné místo při studiu naší národní historie. V euroatlantickém prostoru je dalším z prostředků mezilidské komunikace.

Co?

Cílem předmětu je osvojování si jazykových prostředků a funkcí, rozšiřování slovní zásoby a rozvíjení schopností žáků porozumět se tímto jazykem v běžných situacích.

Předmět má také prohlubovat faktografické znalosti týkající se německy mluvícího světa a upevňovat vědomí existence rozličných kultur.

Podle Společného evropského referenčního rámce pro jazyky má být v případě výuky cizího jazyka na konci studia dosaženo úrovně B1. Žák rozumí hlavním myšlenkám srozumitelné spisovné vstupní informace, týkající se běžných témat, se kterými se pravidelně setkává ve škole, v práci, ve volném čase atd. Umí si poradit s většinou situací, jež mohou nastat při cestování v oblasti, kde se tímto jazykem mluví. Umí napsat jednoduchý souvislý text na témata, která dobře zná nebo která ho/ji osobně zajímají. Dokáže popsat své zážitky a události, sny, naděje a cíle a umí stručně vysvětlit a odůvodnit své názory a plány.

Jak?

Výuka německého jazyka je vedena převážně v cizím jazyce, žáci používají kombinaci učebnic, pracovních sešitů a ostatních výukových materiálů. Všechny hodiny jsou dělené. Výuka je výrazně propojena nejen s mateřským jazykem, ale též s dalším cizím jazykem, využívá se nahrávek, písniček a různých jiných textů. Do výuky jsou zařazovány i vhodné počítačové programy, práce s internetem a různé tištěné i audiovizuální autentické materiály.

Časové vymezení předmětu

Týdenní hodinová dotace od 1. do 4. ročníku: 3 - 4 - 3 - 4

Organizační vymezení předmětu

Výuka německého jazyka je realizována v 1. – 4. ročníku.

Třídy jsou děleny na skupiny, výuka probíhá v kmenových učebnách, jazykových učebnách a dle aktuální potřeby v počítačové učebně.

V průběhu studia se mají žáci možnost zapojit do soutěží v německém jazyce.

Škola organizuje návštěvy filmových představení v němčině.

Škola pořádá poznávací zájezdy do Německa, Rakouska, Švýcarska, aby se žáci seznámili s památkami, kulturou, současným životem německy mluvících zemí a zvládli samostatně základní konverzaci.

Výuku německého jazyka absolvují žáci podle své volby a podle možností školy.

1. ROČNÍK - DOTACE: 3, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

TEMATICKÉ OKRUHY - JSOU PROBÍRÁNY V PRŮBĚHU CELÉHO STUDIA A JEJICH SLOVNÍ ZÁSoba SE SPIRÁLOVITĚ ROZVÍJÍ

výstupy	Učivo
Formuluje jednoduché věty, zodpoví položenou otázku na běžné a jednoduché téma.	Hodinová dotace: 15
Vyplní formulář se základními osobními údaji.	První kontakty, pozdravy.
Jednoduchým způsobem konverzuje na známé téma .	Představování.
Pozdraví a představí sebe i jiné osoby.	Telefonování.
	Lidé/ přátelé.
	Rodina.
	Každodenní povinnosti, škola.

Vede jednoduchým způsobem telefonický rozhovor. Konverzuje na známé téma v každodenních předvídatelných situacích.	Volný čas. Jídlo a pití. Volný čas. Korespondence: krátký osobní dopis, pozdrav z výletu.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Komunikujeme písemně	

FONETIKA

výstupy	Učivo
Rozlišuje mluvenou a grafickou podobu slova. ☐ v mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí Napodobuje podle poslechu německou větnou intonaci. Rozlišuje výslovnost českých a německých hlásek. Jednotlivá slova dokáže hláskovat.	Hodinová dotace: 5 Abeceda , výslovnost hlásek. Fonetická transkripce. Zvuková podoba slova a její zvláštnosti. Základní rozdíly mezi psanou a mluvenou podobou slov.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

STAVBA NĚMECKÉ VĚTY

výstupy	učivo
Formuluje jednoduché věty, zodpoví položenou otázku na běžné a jednoduché téma. Vytvoří jednoduché otázky a odpoví na ně a používá patřičný pořádek slov. Vytvoří kladnou i zápornou odpověď na kladnou i zápornou otázku. Ve větě použije vazbu es gibt + 4. pád. Vytvoří větu hlavní s přímým a nepřímým pořádkem slov.	Hodinová dotace: 6 Věta hlavní. Přímý a nepřímý pořádek slov. Předmět a příslovečné určení v hlavních větách. Pořádek slov ve větě rozkazovací. Větný rámec. Věta se způsobovým slovesem. Věta se slovesem s odlučitelnou předponou. Věta se slovesem jako větným doplňkem (ich gehetanzen). Druhy věty tázací.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

PODSTATNÁ JMÉNA

výstupy	učivo
---------	-------

Rozlišuje používání členu určitého, neurčitého a nulového. Známa podstatná jména převede z jednotného do množného čísla. Podstatné jméno nahradí zájmenem einer, meiner... . Podstatná jména spojuje s předložkami a užívá správný pád. Používá složená podstatná jména . Podstatná jména užívá se členem určitým a neurčitým a skloňuje je.	Hodinová dotace: 8 Člen určitý a neurčitý, singulár podstatných jmen – 1., 3., 4. pád. Plurál podst. jmen – 1., a 4. pád. Složená podstatná jména.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

PŘÍDAVNÁ JMÉNA

Výstupy	učivo
Ve větě používá přídavné jméno v přísudku.	Hodinová dotace: 4 Přídavná jména v jmenném přísudku.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

ZÁJMENA

Výstupy	učivo
Správně používá osobní zájmena. Používá přivlastňovací zájmena ve všech rodech. Používá ukazovací zájmena. Skloňuje přivlastňovací zájmena. Přeloží a ve větě použije české zájmeno svůj.	Hodinová dotace: 7 Zájmena osobní a přivlastňovací. Zájmena einer, meiner, keiner, welcher. Tázací slova wer, was, woher, wohin, wie lange, wann. Neurčitý podmět man, es.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

ČÍSLOVKY

Výstupy	učivo
Používá základní číslovky.	Hodinová dotace: 3

	Základní číslovky. Výrazy množství. Časové údaje.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

SLOVESA

Výstupy	učivo
Časuje slovesa v přítomném čase. Rozezná kmen a koncovky sloves. Vyčasuje v přítomném čase silná slovesa se změnou kmene v přít. čase. Ve větě použije sloveso mít rád v podmiňovacím způsobu. V přítomném čase vyčasuje a ve větě použije způsobová slovesa. Časuje slovesa s odlučitelnou i neodlučitelnou předponou. Rozlišuje slovesa haben a sollen.	Hodinová dotace: 20 Časování sloves v přítomném čase oznamovacího způsobu. Slovesa slabá, silná, silná se změnou kmene v přítomném čase, slovesa s odlučitelnou předponou, způsobová slovesa, pomocná. Slovesa haben, sein. Rozkazovací způsob. Tykání, vykání.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

PŘEDLOŽKY

výstupy	učivo
Používá základní předložky se 3. a 4. pádem.	Hodinová dotace: 9 Vybrané předložky se 3. a 4. pádem.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

SPOJKY

výstupy	Učivo
Rozliší význam spojky aber a sondern a správně je použije.	Hodinová dotace: 5 Vybrané spojky souřadící.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

přesahy do:
ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor

ČÁSTICE

výstupy	Učivo
Pasivně používá částice ve větě.	Hodinová dotace:2 Částice aber, denn...
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

ZÁPOR

výstupy	Učivo
Ve větě použije zápor kein a nicht. Vytvoří kladnou i zápornou odpověď na kladnou i zápornou otázku.	Hodinová dotace:5 Zápor nicht, kein, nicht mehr. Záporná otázka.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

ČTENÍ A POSLECH S POROZUMĚNÍM

výstupy	Učivo
Rozumí jednoduchým pokynům a větám vysloveným pomalu a zřetelně. V mluveném projevu rozliší jednotlivé mluvčí. ☐ využívá dvojjazyčný slovník	Hodinová dotace: 10 Čtení s porozuměním. Poslech s porozuměním.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: IVT (1. ročník): Základy práce v počítačovém systému, IVT (1. ročník): Textové editory, IVT (1. ročník): Služby Internetu	

2. ROČNÍK - DOTACE: 3+1, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

TEMATICKÉ OKRUHY , ZPROSTŘEDKOVÁNÍ ZPRÁV (TEMATICKÉ OKRUHY SE PROBÍRAJÍ V PRŮBĚHU CELÉHO STUDIA A JEJICH SLOVNÍ ZÁSoba SE SPIRÁLOVITĚ ROZVÍJÍ)

výstupy	Učivo
Rozumí cenovým informacím.	Hodinová dotace:20

Rozumí časovým informacím. Rozumí jednoduchým obecným informacím v rámci probíraných témat. Aktivně využívá slovník. Představí a vypráví o sobě a své rodině. Popíše cestu a vyjmenuje hlavní instituce a památky ve městě. Objedná a zaplatí v restauraci. Nakoupí základní zboží denní spotřeby. Vylíčí události s použitím minulých časů. Vyjádří posoupnost událostí. Napíše krátké vyprávění, pozdrav, pohlednici. Napíše krátký dopis, e-mail. Napíše krátký úřední dopis.	Bydlení Stravování Volný čas Orientace ve městě Nákupy Škola Vzdělávání Prázdninové zážitky Výměnný pobyt Německy mluvící země Cestování a doprava. nehody Zprostředkování zpráv: dopis, pohlednice, vyplnění dotazníku s osobními údaji
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná světová próza, GG (1. ročník): Světové hospodářství, GG (3. ročník): Evropa	

FONETIKA A PRAVOPIS

Výstupy	Učivo
Čte foneticky správně jednoduchý text.	Hodinová dotace: 8 Složitější hlásky a hláskové skupiny Složitější pravopisné jevy
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

STAVBA NĚMECKÉ VĚTY

Výstupy	Učivo
Ovládá pořádek slov ve větě hlavní oznamovací i tázací. Podstatné jméno ve 3. a 4. pádě nahradí zájmenem. Vytvoří vedlejší větu, rozumí větnému rámci vedlejší věty.	Hodinová dotace: 12 Vedlejší věta a pořádek slov ve vedlejší větě Pořádek slov v souvětí podřadném Pořádek slov v souvětí souřadném Souřadící spojky s přímým pořádkem slov Pořádek slov ve větě – přímý a nepřímý pořádek slov, větný rámec

Vytvoří souvětí souřadné se spojkami, po kterých je nepřímý pořádek slov. Vytvoří podřadné souvětí, kde je vedlejší věta za větou hlavní a kdy vedlejší věta předchází větě hlavní.	Tázací slova
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

PODSTATNÁ JMÉNA

Výstupy	Učivo
Podstatné jméno ve 3. a 4. pádě nahradí zájmenem. Používá 2. pád podstatných jmen jako vyjádření vlastnictví. Používá 3. pád podstatných jmen. Zeměpisné názvy používá s patřičným členem a předložkou. Rozliší počítatelný a nepočítatelný předmět. Vytvoří zpodstatnělá přídavná jména a skloňuje je.	Hodinová dotace: 12 Skloňování podstatných jmen (členy, zápor kein, přivlastňovací zájmena) Zeměpisné názvy
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

ZÁJMENA

Výstupy	Učivo
Podstatné jméno ve 3. a 4. pádě nahradí zájmenem. Používá 3. pád osobních a přivlastňovacích zájmen. Skloňuje a ve větě použije zájmeno welcher Rozliší tázací zájmeno welcher a was für ein. Používá zájmena dieser, mancher, jeder	Hodinová dotace: 11 Přivlastňovací zájmena a české zájmeno svůj Skloňování osobních zájmen Zájmena so ein, was für ein, Zájmena dieser, mancher, jeder alle
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

PŘÍDAVNÁ JMÉNA

Výstupy	Učivo
Skloňuje přídavná jména a užívá je v přívlastku. Vytvoří zpodstatnělá přídavná jména a skloňuje je.	Hodinová dotace: 6 Skloňování, Zpodstatnělá přídavná jména a příčestí
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

ČÍSLOVKY A ČASOVÉ ÚDAJE, VYJÁDRĚNÍ MÍRY, MNOŽSTVÍ

Výstupy	Učivo
Vytvoří a použije řadové číslovky. Ve spojení s časovými údaji používá vhodné předložky. Vyjádří míru, hmotnost.	Hodinová dotace: 9 Řadové číslovky Jeder, letzter, nächster v časových údajích Vyjádření míry, množství, hmotnosti
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

SLOVESA

Výstupy	Učivo
Probraná slovesa používá v préteritu a perfektu. Rozlišuje dvojice sloves stehen x stellen, legen x liegen, setzen x sitzen. Vytvoří préteritum a perfektum pomocných sloves. Správně použije sloveso lassen.	Hodinová dotace: 22 Perfektum, jeho tvoření a užití, pomocná slovesa Préteritum haben a sein Rozkazovací způsob Další způsobová slovesa Sloveso lassen Préteritum plnovýznamových sloves
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

PŘEDLOŽKY

Výstupy	Učivo
Používá předložky ve spojení se zeměpisnými názvy. Používá předložky se 3. a 4. pádem. Rozlišuje a používá předložky pojící se se 3. i 4. pádem,	Hodinová dotace: 8 Předložka in a nach u zeměpisných názvů Předložky ve spojení s časovými údaji Předložky a jejich vazby na pád

pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky

PŘÍSLOVCE

Výstupy	Učivo
Vytvoří 2. a 3. stupeň příslovčí Stupňovaná příslovce použije ve větě	Hodinová dotace: 6 Stupňování příslovčí - 2. a 3. stupeň
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

SPOJKY

Výstupy	Učivo
Spojí 2 hlavní věty souřadícími spojkami. Rozpozná souřadící spojky, po kterých je přímý pořádek slov.	Hodinová dotace: 7 Podřadící spojky dass, weil, wenn Souřadící spojky und, aber, oder, sondern, denn
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

ČTENÍ A POSLECH S POROZUMĚNÍM

Výstupy	Učivo
Rozumí cenovým informacím. Rozumí časovým informacím. Rozumí jednoduchým obecným informacím v rámci probíraných témat. V textu vyhledá potřebnou informaci. Odhadne význam složených slov.	Hodinová dotace: 11 Čtení s porozuměním Poslech s porozuměním
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: IVT (1. ročník): Služby Internetu, IVT (1. ročník): Prezentace	

3. ROČNÍK - DOTACE: 3, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

TEMATICKÉ OKRUHY A ZPROSTŘEDKOVÁNÍ ZPRÁV

Výstupy	Učivo
Popíše zdravotní potíže. Poradí a předá radu. Odmítne názor. Podá informace o problémech a navrhne jejich řešení. Podá informace o událostech a činnostech. Popíše podrobně osobu. Hovoří a různých povoláních a možnostech práce. Porovnává skutečnosti (např. život ve městě a na venkově). Vyjádří své plány a tužby. Popisuje zážitky z minulosti. Udá místo, kde se nachází. Popíše podrobně cestu. Napíše pozvání. Napíše životopis. Používá další výrazy pro vyjádření času. Napíše delší úřední dopis. Rozlišuje a správně použije přímou a nepřímou otázku.	Hodinová dotace: 23 Zdraví Části těla Běžné nemoci, civilizační nemoci, pandemie Popis člověka, vzhled, oblečení Různá zaměstnání Povahové vlastnosti a dovednosti Brigáda, životopis, plány do budoucna Vysněný dům Popis města, města v NMZ Zprostředkování zpráv : osobní dopis, životopis, úřední dopis, pozvánka, E-mail, blahopřání, soustrast
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (1. ročník): Etika, GG (1. ročník): Životní prostředí, GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Světová poválečná literatura	

STAVBA NĚMECKÉ VĚTY

Výstupy	Učivo
Používá infinitiv s zu po podstatných a přídavných jménech. Používá vedlejší větu s dass. Vedlejší větu s dass nahradí vazbou infinitivu s zu. Rozlišuje použití časové spojky als a wenn. Tvoří věty se spojkou während. Vytvoří a použije vedlejší větu vztaznou.	Hodinová dotace:10 Podvojně spojky Vedlejší věta s dass Nahrazování vedlejší věty s dass větnou konstrukcí s inf. s zu Časové věty se spojkou když Vedlejší věty časové se spojkami während a bis Vedlejší věty vztazné Vedlejší věta účelová

Rozlišuje a správně použije přímou a nepřímou otázku. Používá vedlejší větu účelovou s damit a nahradí ji vazbou um+infinitiv s zu. Ve větě použije podvojné spojky.	Nepřímá otázka Vazba infinitivu s um...zu Srovnávací věty
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

PODSTATNÁ JMÉNA

Výstupy	Učivo
Rozliší slabé a silné skloňování podstatných jmen.	Hodinová dotace: 5 Slabé skloňování podstatných jmen Podstatná jména s předložkovými vazbami
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

PŘÍDAVNÁ JMÉNA

Výstupy	Učivo
Stupňuje přídavná jména. Stupňované tvary přídavných jmen používá v přísudku. Porovnává vlastnosti slovy wie a als. Skloňuje přídavná jména a užívá je v přívlastku. Skloňuje stupňované tvary přídavných jmen. Porovnává vlastnosti pomocí slov wie a als.	Hodinová dotace: 10 Stupňování Srovnávání als, wie, am Skloňování stupňovaných přídavných jmen Přídavná jména s předložkovými vazbami Derselbe x der gleiche
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

ZÁJMENA A ZÁJMENNÁ PŘÍSLOVCE

výstupy	Učivo
Vytvoří zájmenná příslovce tázací a ukazovací.	Hodinová dotace: 6 Zájmeno es Vztažná zájmena Zájmenná příslovce ukazovací a tázací

pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

ČÍSLOVKY

výstupy	Učivo
Uvede datum.	Hodinová dotace: 3 Neurčité číslovky
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

SLOVESA

výstupy	Učivo
Vyčísuje zvrtná slovesa. Používá zvrtné sloveso ve větách se správným pořádkem slov. Slovesa s předložkovými vazbami použije ve větě. Konjunktivem préterita způsobových a pomocných sloves vyjádří českou podmínku přítomnou. Českou podmínku přítomnou vyjadřuje u slabých a silných sloves opisným tvarem würde + infinitiv. Používá infinitiv prostý a infinitiv s zu. Vedlejší větu s dass nahradí vazbou infinitivu s zu.	Hodinová dotace: 12 Konjunktiv préterita Tvar würde + infinitiv Zvrtná slovesa Slovesné předložkové a bezpředložkové vazby Infinitiv prostý Infinitiv s zu Použití slovesa lassen
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

PŘEDLOŽKY

výstupy	Učivo
K vybraným podstatným a přídavným jménům přiřadí předložkovou vazbu. Do vět zařazuje předložky se 2. a 3. pádem.	Hodinová dotace: 4 Předložky außer, wegen Vyjádření času pomocí předložek a bez předložek
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

SPOJKY

výstupy	Učivo
Používá vedlejší větu s dass. Rozlišuje použití časové spojky als a wenn. Tvoří věty se spojkou während. Používá vedlejší větu účelovou s damit a nahradí ji vazbou um+infinitiv s zu. Ve větě použije podvojně spojky.	Hodinová dotace: 7 Spojka dass a vedlejší věta s dass Časové spojky Spojka während Spojka damit Nahrazování vedlejší věty infinitivní konstrukcí Podvojně spojky
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

PŘÍSLOVCE

výstupy	Učivo
Používá příslovce upřesňující význam přídavných jmen.	Hodinová dotace: 1 Příslovce upřesňující význam přídavných jmen
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

POSLECH A ČTENÍ S POROZUMĚNÍM

výstupy	Učivo
Rozumí zřetelné promluvě na známá témata. Dokáže abstrahovat informaci. Rozumí informaci s popisem cesty. Rozumí textům v perfektu. Odpovídá na otázky k přečtenému textu. Rozumí jednoduché pozvánce. Vyhledá informace v textu.	Hodinová dotace: 18 Čtení s porozuměním Poslech s porozuměním
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: IVT (1. ročník): Služby Internetu, IVT (1. ročník): Prezentace, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny	

4. ROČNÍK - DOTACE: 3+1, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

TEMATICKÉ OKRUHY A KORESPONDENCE

výstupy	Učivo
Plynule hovoří o rodině, přátelích a společnosti. Popíše osobu, její vzhled a oblečení, vlastnosti, povolání a životní styl. Diskutuje o problémech současného světa. Porovnává skutečnosti, hovoří o NMZ a srovnává je se situací s ČR. Vyjadřuje své plány a přání. Napíše životopis a motivační dopis. Napíše úřední dopis. Napíše e-mail. Využívá různých typů slovníků.	Hodinová dotace: 30 Mezilidské vztahy Popis osoby Významné osobnosti NMZ Bydlení Životní styl, zdraví Stravování, nákupy Volný čas Vzdělání a povolání, žádost o povolání Media Česká republika a NMZ Problémy současného světa
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná světová próza, ČJL (3. ročník): JK - Úvaha, kritika, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, IVT (1. ročník): Služby Internetu, IVT (1. ročník): Prezentace, (4. ročník): Světová literatura 1. poloviny 20. století, (4. ročník): Osobní charakteristika, (4. ročník): Práce a povolání, (4. ročník): Cestování a doprava, (4. ročník): Služby, (4. ročník): Společnost, (4. ročník): Přírodní prostředí, (4. ročník): Evropa, (4. ročník): Česká republika přesahy z: GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (4. ročník): Osobní charakteristika, (4. ročník): Služby, (4. ročník): Společnost, (4. ročník): Zeměpis a příroda, (4. ročník): Česká republika	

POSLECH A ČETBA S POROZUMĚNÍM

Výstupy	Učivo
Rozumí hlavním myšlenkám delšího poslechu. Pochopí hlavní smysl autentické konverzace. Postihne různé názory a stanoviska. Reaguje na běžné komunikační situace. Rozumí jednodušším kratším textům v tisku (př. nabídce povolání...). Orientuje se v nabídce televizních a rozhlasových programů. Využívá různých typů slovníků. Rozlišuje různé mluvčí. Čte srozumitelně a plynule i delší texty. Vyhledá v textu hlavní myšlenky.	Hodinová dotace 30 Poslech s porozuměním Čtení s porozuměním
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	

VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do:

ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie), TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, (4. ročník): Světová literatura 1. poloviny 20. století, (4. ročník): Poválečný svět a jeho rozdělení, (4. ročník): Židovská otázka, (4. ročník): Československo po roce 1945, (4. ročník): Historické osobnosti, (4. ročník): Přírodní prostředí, (4. ročník): Evropa

STAVBA NĚMECKÉ VĚTY

Výstupy	učivo
Ovládá pořádek slov ve větě. V časových větách používá vhodné spojky. Ve větě s 2 předměty použije správný pořádek slov. Vytvoří podmínkovou větu. Ve vedlejší větách použije spojky wenn...dann, je...desto.	Hodinová dotace: 14 Věty se spojkami: wenn..., (dann) , je ..., desto Obwohl, trotzdem Pořádek slov ve větě se 2 předměty
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

ZÁJMENA

Výstupy	učivo
Vzájemný vztah vyjádří vespolečným zájmenem.	Hodinová dotace: 7 Zvratná zájmena v dativu a akusativu Vztažná zájmena s předložkou Zájmena alle, jeder, man Zvratné zájmeno vespolečné
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

SPOJKY

Výstupy	učivo
V časových větách používá vhodné spojky. Ve vedlejší větách použije spojky wenn...dann, je...desto.	Hodinová dotace: 5 Časové spojky Dvojice spojek
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

SLOVESA

Výstupy	učivo
Rozlišuje reciproční a reflexivní slovesa. Poradí za pomoci slovesa sollte. Používá konjunktiv plusquamperfekta.	Hodinová dotace: 15 Konjunktiv II Konjunktiv II v minulosti Rada vyjádřená pomocí sollte Trpný rod ve spojení se způsobovým slovesem Zvratná slovesa Reflexivní a reciproční slovesa Slovesné vazby, zájmena, příslovce
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba, ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

PŘÍSLOVCE

Výstupy	učivo
Používá směrová příslovce her, hin.	Hodinová dotace: 3 Směrová příslovce
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

5.1.2.6 Německý jazyk - 8**1. ROČNÍK - DOTACE: 3, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)**

TEMATICKÉ OKRUHY JSOU PROBÍRÁNY V PRŮBĚHU CELÉHO STUDIA A JEJICH SLOVNÍ ZÁSoba SE SPIRÁLOVITE ROZVÍJÍ.

Výstupy	učivo
Popíše zdravotní potíže. Poradí a předá radu. Odmítne názor. Podá informaci o událostech a činnostech. Udá místo, kde se nachází. Popíše cestu. Zeptá se na cestu.	Hodinová dotace: 15 Prázdniny a zážitky z cest Cestování a doprava Dovolená Počasí Zdraví
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Jak studovat na střední škole, IVT (1. ročník): Služby Internetu, GG (1. ročník): Životní prostředí	

FONETIKA A PRAVOPIS.

Výstupy	učivo
Čte foneticky správně jednoduchý text.	Hodinová dotace: 8 Procvičování a upevňování fonetiky. Procvičování a upevňování pravopisu.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Komunikujeme písemně, ČJL (1. ročník): JK - České tvarosloví, ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

STAVBA NĚMECKÉ VĚTY.

Výstupy	učivo
Ovládá pořádek slov ve větě vedlejší, v souvětí podřadném. Po souřadících spojkách používá přímý a nepřímý pořádek slov. Ve větě používá infinitiv prostý a infinitiv s zu. Vytvoří větu bezspojkovou a větu s dass - české že . Vedlejší větu s dass nahradí vazbou infinitivu s zu.	Hodinová dotace: 9 Srovnávací věty. Vedlejší věty vztahné. Vedlejší věta s dass. Nahrazování vedlejší věty s dass větnou konstrukcí s inf. s zu. Časové věty se spojkou když Vedlejší věta a pořádek slov ve vedlejší větě. Pořádek slov v souvětí podřadném. Pořádek slov v souvětí souřadném.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

PŘÍDAVNÁ JMÉNA.

Výstupy	učivo
Stupňuje přídavná jména a porovnává vlastnosti - als, wie, am... . Skloňuje přídavná jména. Vytvoří a skloňuje zpodstatnělá přídavná jména. Skloňuje stupňované tvary přídavných jmen.	Hodinová dotace: 9 Skloňování stupňovaných přídavných jmen. Přídavná jména – skloňování, stupňování , srovnávání-als, wie, am. Zpodstatnělá přídavná jména a přídavky.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

PODSTATNÁ JMÉNA

výstupy	učivo
Rozliší slabé a silné skloňování podstatných jmen.	Hodinová dotace: 5 Slabé a silné skloňování podstatných jmen
pokrytí průřezových témat	

VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - České tvarosloví, ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba

SLOVESA.

Výstupy	učivo
Ve větě používá slovesa se zvratným zájmenem. Ve spojení se slovesem použije dle potřeby správnou předložkovou vazbu. Ve větě používá trpný rod werden+ přičestí minulé trpné. Ve větě používá infinitiv prostý a infinitiv s zu.	Hodinová dotace: 12 Infinitiv prostý. Infinitiv s zu. Konjunktiv préterita. Tvar würde + infinitiv. Trpný rod. Sloveso werden.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - České tvarosloví, ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

ZÁJMENA / ZÁJMENNÁ PŘÍSLOVCE.

Výstupy	učivo
Rozlišuje zájmena was für ein a welcher. Používá zájmena dieser, welcher, mancher, alle. Vytvoří zájmenné příslovce a nahradí jím neosobu. Použije neosobní podmět es, man. Skloňuje vztažná zájmena a používá vedlejší větu vztažnou.	Hodinová dotace: 8 Zájmenná příslovce ukazovací a tázací. Zájmena so ein, was für ein. Zájmena dieser, mancher, jeder, alle.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme, ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba	

ČÍSLOVKY / VYJÁDŘENÍ ČASU.

Výstupy	učivo
Vytvoří řadové číslovky a skloňuje je. Rozlišuje a správně použije neurčité číslovky.	Hodinová dotace: 4 Vyjádření času. Neurčité číslovky.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

PŘEDLOŽKY.

výstupy	učivo
Ve spojení se slovesem použije dle potřeby správnou předložkovou vazbu.	Hodinová dotace: 5 Opakování a upevňování - předložky s 3.,4.,3./4. pádem.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

SPOJKY.

výstupy	učivo
Po souřadících spojkách používá přímý a nepřímý pořádek slov. Vytvoří větu bezspojkovou a větu s dass - české že .	Hodinová dotace: 5 Spojka dass. Časové spojky wenn a als.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

PŘÍSLOVCE.

výstupy	učivo
Vyjádří směr pomocí hin a her.	Hodinová dotace : 2 Směrová příslovce her a hin.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

POSLECH A ČTENÍ S POROZUMĚNÍM.

Výstupy	učivo
Rozumí cenovým informacím. Rozumí časovým informacím . Rozumí jednoduchým obecným informacím v rámci probíraných témat. Aktivně využívá slovník. V textu vyhledá potřebnou informaci. Odhadne význam složených slov.	Hodinová dotace:17 Čtení s porozuměním. Poslech s porozuměním.
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

přesahy do: IVT (1. ročník): Základy práce v počítačovém systému, IVT (1. ročník): Textové editory, IVT (1. ročník): Služby Internetu

2. ROČNÍK - DOTACE: 3+1, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

TEMATICKÉ OKRUHY A ZPROSTŘEDKOVÁNÍ ZPRÁV - TO JSOU PROBÍRÁNY V PRŮBĚHU CELÉHO STUDIA A JEJICH SLOVNÍ ZÁSoba SE SPIRÁLOVITĚ VYVÍJÍ.

Výstupy	učivo
Vyjmenuje povolání. Charakterizuje činnosti. Pojmenuje povahové vlastnosti potřebné pro určitá povolání. Uvede životopisné údaje. Umí vyjádřit svá přání a plány do budoucna. Vyjmenuje výhody a nevýhody (život ve městě x život na venkově). Popíše město a své zážitky. Dokáže získat podrobné informace o daném místě. Umí pohovořit o svém životě a prožitcích z minulosti. Napiše dopis a strukturovaný životopis.	Hodinová dotace: 20 Povolání Pohovor Plány a sny Typy bydlení, vybavení domácnosti Průběh života: rodina, škola, ... Velkoměsta: Berlín, Vídeň Kultura a památky německy mluvících zemí

STAVBA NĚMECKÉ VĚTY.

Výstupy	učivo
Vytvoří přímou a nepřímou otázku se správným pořádkem slov. Vytvoří účelovou větu s damit a nahradí ji vazbou um...zu + infinitiv.	Hodinová dotace: 12 Stavba souvětí. Vedlejší věty časové se spojkami während a bis. Podvojně spojky. Vedlejší věta účelová. um....zu+inf.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme, ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

PODSTATNÁ JMÉNA.

výstupy	Učivo
Podstatná jména použije i s předložkovou vazbou. Rozlišuje slabé a silné skloňování podstatných jmen.	Hodinová dotace: 13 Genitiv podstatných jmen. Pořádek slov ve větě se 2 předměty. Slabé skloňování podstatných jmen. Podstatná jména s předložkovými vazbami.

PŘÍDAVNÁ JMÉNA.

výstupy	učivo
Přídavná jména používá i s předložkovou vazbou.	Hodinová dotace: 12 Skloňování přídavných jmen. Přídavná jména s předložkovými vazbami.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

ZÁJMENA.

výstupy	učivo
Vztah alespoň 2 osob nebo věcí vyjádří vespolným zájmenem. Použije reflexivní a reciproční zájmena.	Hodinová dotace: 8 Zájmena alle, jeder, man. Zvratné zájmeno, vespolné zájmeno.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

PŘÍSLOVCE.

Výstupy	učivo
Vyjádří směr pomocí her a hin.	Hodinová dotace: 5 Vyjádření směru.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

SLOVESA.

Výstupy	učivo
Používá sloveso lassen. Použije reflexivní a reciproční zájmena. Používá trpný rod ve spojení se způsobovým slovesem.	Hodinová dotace: 17 Trpný rod ve spojení se způsobovým slovesem. Konjunktiv II. Slovesné vazby, zájmenná příslovce. Reflexivní a reciproční slovesa. Zvratná slovesa. Další slovesa s předložkovými vazbami. Použití slovesa lassen.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

PŘEDLOŽKY.

výstupy	učivo
----------------	--------------

Vyjádří časové údaje pomocí předložek. Podstatná jména použije i s předložkovou vazbou. Přídavná jména používá i s předložkovou vazbou.	Hodinová dotace: 9 Předložky außer, wegen. Vyjádření času pomocí předložek a bez předložek.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

TVOŘENÍ SLOV, SLOŽENINY.

výstupy	učivo
Rozumí složeným slovům.	Hodinová dotace: 7 Složená slova. Tvoření německé slovní zásoby.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

SPOJKY.

výstupy	učivo
Vytvoří účelovou větu s damit a nahradí ji vazbou um...zu+infinitiv. Používá podvojně spojky. Používá časové spojky bis, während a bevor.	Hodinová dotace: 8 Podvojně spojky.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

ČTENÍ A POSLECH S POROZUMĚNÍM.

Výstupy	učivo
Rozumí zřetelné promluvě na známá témata. Dokáže abstrahovat informaci. Rozumí informaci s popisem cesty. Rozumí textům v perfektu. Odpovídá na otázky k přečtenému textu. Rozumí jednoduché pozvánce. Vyhledá info v textu.	Hodinová dotace: 20 Čtení s porozuměním. Poslech s porozuměním.
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA	

MEDIÁLNÍ VÝCHOVA
VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do:
 ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba, ČJL (2. ročník): JK - Publicistický styl, IVT (1. ročník): Textové editory, IVT (1. ročník): Služby Internetu, GG (1. ročník): Životní prostředí

3. ROČNÍK - DOTACE: 3, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

TEMATICKÉ OKRUHY A ZPROSTŘEDKOVÁNÍ ZPRÁV - JSOU PROBÍRÁNY V PRŮBĚHU CELÉHO STUDIA A JEJICH SLOVNÍ ZÁSoba SE SPIRÁLOVITĚ VYVÍJÍ.

Výstupy	učivo
Diskutuje o různých druzích sportu a akcích. Dokáže detailně poradit. Porozumí složitějším textům a vyhledá v nich informace. Dokáže hovořit o organizaci oslav a jiných akcí. Rozumí anglicizmům. Zhodnotí výhody a nevýhody jednotlivých médií. Popisuje vlastní zkušenosti s médii. Hovoří o vzdělávacích systémech německy mluvících zemí a porovnává je s vzdělávacím systémem ČR. Hovoří podrobně o svých plánech do budoucna. Diskutuje a argumentuje. Napíše dlouhý i krátký osobní dopis, e-mail a odpověď na dopis či e-mail.	Hodinová dotace: 22 Volný čas a sportovní aktivity Svátky a kulturní akce Vliv angličtiny na němčinu Média Sociální sítě Internet Budoucnost, vzdělání Vzdělávací systémy v německy mluvících zemích
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, GG (3. ročník): Evropa	

STAVBA NĚMECKÉ VĚTY.

Výstupy	učivo
Ovládá správný pořádek slov ve větě, interpunkci a psaní velkých písmen v korespondenci. Vytvoří podmínkovou větu. Ve vedlejších větách použije spojky wenn...dann, je...desto.	Hodinová dotace: 10 Věty s um ... zu a damit. Obwohl, trotzdem. Věty se spojkami: wenn..., (dann) , je ..., desto.

Vytvoří vedlejší větu s bevor a nachdem. Správně vytvoří souvětí věta vedlejší-věta hlavní, věta hlavní - věta vedlejší.	
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

PODSTATNÁ JMÉNA.

Výstupy	učivo
Používá všechny pády podstatných jmen. Vytváří podstatná jména pomocí přípon.	Hodinová dotace: 8 Genitiv podstatných jmen. Jména tvořená z adjektiv příponou –heit, -keit.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

PŘÍDAVNÁ JMÉNA.

Výstupy	učivo
Vytvoří adj. ze jména. Používá antonyma. Stupňovaná přídavná jména použije v přívlastku i přísudku.	Hodinová dotace: 10 Tvoření adjektiv ze jmen. Antonyma s un- . Stupňování.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

ZÁJMENA.

Výstupy	učivo
Používá zvrtná zájmena. Ve vztažných větách použije zvrtné zájmeno s předložkou.	Hodinová dotace: 6 Zvrtná zájmena v dativu a akusativu. Vztažná zájmena s předložkou.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

SLOVESA.

výstupy	učivo
Používá reflexivní a reciproční zájmena. Poradí za pomoci slovesa sollte.	Hodinová dotace: 15 Sloveso werden v pasivu a futuru. Slovesa s odlučitelnou předponou v perfektu.

Používá konjunktiv plusquamperfekta.	Imperativ. Konjunktiv II ve zdvořilé prosbě. Plusquamperfektum. Konjunktiv II v minulosti. Použití konjunktivu II. Rada vyjádřená pomocí sollte.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

PŘEDLOŽKY.

Výstupy	učivo
Použije předložky ve spojení s časovým údajem.	Hodinová dotace: 5 Předložky + časové údaje.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

PŘÍSLOVCE.

Výstupy	učivo
Stupňuje příslovce a použije je ve větě.	Hodinová dotace: 5 Stupňování.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

POSLECH A ČTENÍ S POROZUMĚNÍM.

Výstupy	učivo
Rozumí hlavním myšlenkám delšího poslechu. Pochopí hlavní smysl autentické konverzace. Rozumí jednodušším kratším textům v tisku (př. nabídky povolání...).	Hodinová dotace: 18 Poslech s porozuměním. Čtení s porozuměním.
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Komunikujeme písemně, ČJL (3. ročník): JK - Úvaha, kritika, IVT (1. ročník): Textové editory, IVT (1. ročník): Služby Internetu, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Světová poválečná literatura, (3. ročník): Světová a česká poezie, (3. ročník): Životní prostředí	

4. ROČNÍK - DOTACE: 3+1, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

TEMATICKÉ OKRUHY A ZPROSTŘEDKOVÁNÍ ZPRÁV.

Výstupy	učivo
Popisuje události. Vypráví zážitky. Vysvětlí problém. Podá podrobnou informaci. Diskutuje na rozličná témata. Napiše přání, blahopřání, soustrast.	Hodinová dotace: 35 Opakování a rozšiřování slovní zásoby k tématům: volný čas, koníčky, rodina, přátelé, počasí, móda, u lékaře, orientace ve městě, popis osoby Učení. Studium Mezilidské vztahy Nákupy Móda, oblečení Media Cestování Doprava Životní prostředí Německy mluvící země Zprostředkování zpráv: Pozvánka Dopis E-mail Stížnost
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: (4. ročník): Mluvené projevy, (4. ročník): Psané projevy, (4. ročník): Poválečný svět a jeho rozdělení, (4. ročník): Evropa, (4. ročník): Svět po druhé světové válce přesahy z: GG (1. ročník): Politická geografie, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (4. ročník): Cestování a doprava, (4. ročník): Zeměpis a příroda	

STAVBA NĚMECKÉ VĚTY.

Výstupy	učivo
Používá spojky weil, da, wegen. Rozlišuje spojky weil, denn, deshalb. Používá spojky souřadící s přímým i nepřímým pořádkem slov. Používá spojky podřadící. Vyjádří domněnku v budoucnosti.	Hodinová dotace: 12 Opakování učiva - stavba německé věty. Užití weil, da, wegen, um...zu. Spojky weil, denn deshalb. Spojky dass, ob. Náhrada vedlejší věty vazbou infinitivu s zu.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

PODSTATNÁ JMÉNA.

Výstupy	učivo
---------	-------

Vyjádří genitiv ve spojení s wegen.	Hodinová dotace: 5 Opakování skloňování podstatných jmen. Genitiv ve spojení s wegen.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

PŘÍDAVNÁ JNÉNA A ZPODSTATNĚLÁ PŘÍDAVNÁ JMÉNA.

Výstupy	učivo
Vyskloňuje a ve větě pojiže přídatná jména	Hodinová dotace: 5 Skloňování adjektiv ve všech 3 stupních. Skloňování přičestí minulého trpného a přítomného.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

SPOJKY.

Výstupy	učivo
Používá spojky weil, da, wegen. Rozlišuje spojky weil,denn, deshalb. Používá spojky souřadící s přímým i nepřímým pořádkem slov. Používá spojky podřadící.	Hodinová dotace: 10 Spojky souřadící a jejich užití ve větě. Spojky podřadící a jejich užití ve větě.
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

SLOVESA.

Výstupy	učivo
Používá sloveso werden jako sloveso plnovýznamové i pomocné. Vyjádří českou podmínku přítomnou a minulou pomocí konjunktivu II.	Hodinová dotace: 15 Opakování slovesných tvarů - přítomný, minulý a budoucí čas. Vyjádření domněnky v budoucnosti. Funkce slovesa werden.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba, ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem	

POSLECH A ČTENÍ S POROZUMĚNÍM.

Výstupy	učivo
----------------	--------------

Rozlišuje různé mluvčí. Čte srozumitelně a plynule i delší texty. Vyhledá v textu detailní informace. Postihne strukturu jednoduchého textu.	Hodinová dotace: 22 Poslech s porozuměním. Čtení s porozuměním.
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná světová próza, ČJL (2. ročník): JK - Publicistický styl, ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura, ČJL (3. ročník): JK - Úvaha, kritika, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, IVT (1. ročník): Textové editory, IVT (1. ročník): Služby Internetu, IVT (1. ročník): Prezentace, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, GG (1. ročník): Životní prostředí, (4. ročník): Světová literatura 19. století, (4. ročník): Světová literatura 1. poloviny 20. století, (4. ročník): Systematizace poválečné světové literatury přesahy z: (4. ročník): Literatura německy mluvících zemí	
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení fyzickogeografické sféry	

5.1.2.7 Španělský jazyk

Proč ?

Španělský jazyk vychází ze vzdělávacího oboru Cizí jazyk a vznikl rozpracováním obsahu vzdělávací oblasti Jazyk a jazyková komunikace v RVP GV.

Španělský jazyk je v současné době ve světě po angličtině jedním z nejpoužívanějších komunikačních jazyků. Oficiálním jazykem je pro zhruba 420 milionů lidí, je tak ve světě důležitým prostředkem mezilidské komunikace.

Co?

Cílem předmětu je osvojování si jazykových prostředků a funkcí, rozšiřování slovní zásoby a rozvíjení schopností žáků porozumět se tímto jazykem v běžných situacích.

Předmět má také prohlubovat faktografické znalosti týkající se hispanofonního světa a upevňovat vědomí existence rozličných kultur.

Podle Společného evropského referenčního rámce pro jazyky má být v případě výuky cizího **jazyka na konci čtvrtého ročníku úrovně B1**. Žák rozumí hlavním myšlenkám srozumitelné spisovné vstupní informace, týkající se běžných témat, se kterými se pravidelně setkává ve škole, v práci, ve volném čase atd. Umí si poradit s většinou situací, jež mohou nastat při cestování v oblasti, kde se tímto jazykem mluví. Umí napsat jednoduchý souvislý text na témata, která dobře zná nebo která ho/ji osobně zajímají. Dokáže popsat své zážitky a události, sny, naděje a cíle a umí stručně vysvětlit a odůvodnit své názory a plány.

Jak?

Výuka španělského jazyka je vedena převážně v cizím jazyce, žáci používají kombinaci učebnic, pracovních sešitů a ostatních výukových materiálů. Všechny hodiny jsou dělené. Výuka je propojena nejen mateřským jazykem, ale též s dalším cizím jazykem, geografii, s OSZ, s IVT a dalšími vyučovacími předměty, využívá se nahrávek, písniček a různých jiných textů. Do výuky jsou zařazovány i vhodné počítačové programy, práce s internetem a různé tištěné i audiovizuální autentické materiály.

Časové vymezení předmětu

Ročník	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Týdenní hodinová dotace	3	4	3	4

Organizační vymezení předmětu

Výuka španělského jazyka je realizována od 1. do 4. ročníku. Ve všech ročnících jsou třídy děleny na skupiny, výuka probíhá v kmenových učebnách, jazykových učebnách a dle aktuální potřeby v počítačové učebně.

V průběhu studia mají žáci možnost zapojovat se do soutěží ve španělském jazyce.

Škola organizuje návštěvy tematicky zaměřených divadelních a filmových představení.

Škola podporuje poznávací zájezdy do Španělska, aby se žáci seznámili s památkami, kulturou a současným životem Španělska a zvládli samostatně základní konverzaci.

1. ROČNÍK - DOTACE: 3, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY) CELKEM 99 HODIN

1. SALUDOS

Výstupy	Učivo
Rozumí jednoduché a zřetelné promluvě v pomalejším tempu Pozdraví a rozloučí se Představí sebe i ostatní Zeptá se na jméno, národnost a odpoví Poděkuje, omluví se, zeptá se, když nerozumí	Hodinová dotace - 12 hodin Hláskování, výslovnost, přízvuk Osobní zájmena Sloveso BÝT Slovesa llamarse a hablar v j.č. Zápor ve větě Tázací zájmena ?Qué? ?Quién? ?De dónde? ?Cómo?

	Národnosti a přídavná jména obyvatelská
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, GG (2. ročník): Španělsko, Latinská Amerika	

2. EN LA CLASE

Výstupy	Učivo
Pojmenuje věci ve třídě Řekne, jaké jsou a jakou mají barvu Řekne, co dělá na hodinách španělštiny Vyjádří, co dělá rád/a nebo nerad/a Vyjádří, co se kde nachází Vyjádří, proč se učí španělsky	Hodinová dotace - 14 hodin Určitý a neurčitý člen Rod a číslo podstatných jmen Přechylování a množné číslo přídavných jmen Tázací zájmena ?CUÁNTO? ?POR QUÉ? Vazba PARA + infinitiv Neosobní slovesný tvar HAY Časování pravidelných sloves v přítomném čase TENER, VER Slovní zásoba: předměty ve třídě, přídavná jména nutná pro popis předmětů, barvy, aktivity na hodinách španělštiny, podstatná jména související s prací s učebnicí
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme ,TV (2. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, (2. ročník): Čtení a poslech s porozuměním.	

3. MI TIEMPO LIBRE

Výstupy	Učivo
Řekne, co dělá ve volném čase Porovná místa vhodná k trávení dovolené Řekne, že je něco lepší nebo horší Vyjádří, kde se nachází osoby, místa a věci Vyjádří názor (Creo que....)	Hodinová dotace - 12 hodin nepravidelná slovesa ESTAR, IR, HACER, DECIR slovesa se změnou kmen.samohlásek E –IE, O –UE zvrtná zájmena, zvrtná slovesa použití sloves SER-ESTAR-HAY předložky de (del), en, a (al) spojky Y, O , NI, PERO, SOLO, POR ESO přídavná jména BUEN(O), MAL(O) Srovnávání Slovní zásoba: prázdninové a volnočasové aktivity, podstatná jména související s prázdninami a dovolenou, místa v přírodě a ve městě, podstatná a přídavná jména pro popis míst
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme, GG (2. ročník): Španělsko, Latinská Amerika	

4. EL TRABAJO, LA PROFESIÓN

Výstupy	Učivo
Odpoví na otázky týkající se povolání Řekne, co kdo dělá v různých profesích Řekne, čím chcete být a proč Zeptá se na adresu, e-mail a telefonní číslo	Hodinová dotace - 10 hodin Přechylování podstatných jmen určujících povolání Použití členu s podstatnými jmény určujícími povolání Slovesa nepravidelná v 1. osobě jednotného čísla Slovní zásoba: povolání a místa výkonu povolání, osobní údaje
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: GG (1. ročník): Politická geografie, ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme, ČJ(2. ročník): Čtení a poslech s porozuměním.	

4. ?QUÉ TIEMPO HACE?

Výstupy	Učivo
Ovládá vykání, ví, kdy se používá Hovoří o počasí Zná světové strany	Hodinová dotace - 6 hodin Vykání, zájmena USTED, USTEDES Tázací zájmeno CUÁL Slovesa nepravidelná v 1. osobě jednotného čísla Slovní zásoba: číslovky 10-100, světové strany, roční období, počasí
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: GG (1. ročník): Politická geografie	

5. LA FAMILIA

Výstupy	Učivo
Určí příbuzenské vztahy, rodinný stav Povahové vlastnosti Popíše osobu, vzhled, oblečení	Hodinová dotace - 14 hodin Přivlastňovací zájmena nesamostatná Předložka DE – shrnutí Příslowce MUY, BASTANTE, UN POCO, NADA Třetí stupeň přídavných jmen Slovní zásoba: rodina, příbuzenské vztahy, rodinný stav, povahové vlastnosti, vzhled osob
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Jak studovat na střední škole, ČJL (1. ročník): JK - Komunikujeme písemně, VO (1. ročník): Otisky II. Moderní média, (1. ročník): Poslech a čtení s porozuměním., (1. ročník): Čtení a poslech s porozuměním	

6. ?QUÉ TE GUSTA?

Výstupy	Učivo
Umí vyjádřit své zájmy Vyjádří souhlas a nesouhlas se zálibami ostatních Řekne, co se mu/jí líbí na druhých Vyjádří, že něco umí nebo neumí dělat Hovoří o tom, jaké filmy se mu/jí líbí	Hodinová dotace - 12 hodin Slovesa GUSTAR, ENCANTAR, INTERESAR Zájmena předmětu nepřímého, zájmena s předložkou Vztažné zájmeno QUE Zápor ve větě, dvojí zápor

	Příslovce TODO, MUCHO/MUY, BASTANTE, POCO, UN POCO, NADA Slovní zásoba: záliby, zájmy, volný čas, druhy filmů, výrazy spojené s frekvencí
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme, ČJL (1. ročník): JK - Komunikujeme písemně, VO (1. ročník): Otisky II. Moderní média, (1. ročník): Poslech a čtení s porozuměním., (1. ročník): Čtení a poslech s porozuměním	

7. LA CIUDAD

Výstupy	Učivo
Zeptá se na cestu a popíše ji Orientuje se v Berouně, popíše cestu s využitím mapy. Umí říct základní pamětihodnosti Prahy	Hodinová dotace - 10 hodin Slovesná vazba IR A + inf. TENER QUE + INF. PODER + INF. Sloveso BÝT pro určení místa Předložky se slovesem IR Slovní zásoba: město, místa ve městě, dopravní prostředky, předložky pro určení místa a času, orientace ve městě
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme, ČJL (1. ročník): ČJL (1. ročník): Poslech a čtení s porozuměním.	

8. MI DÍA

Výstupy	Učivo
Popíše svůj běžný den Řekne, co bude dělat a zeptá se na plány ostatních Zeptá se a řekne, kolik je hodin Sjedná si schůzku, přijme/odmítne pozvání Zeptá se a řekne, kdy a kde se koná určitá událost Popíše svůj rozvrh hodin	Hodinová dotace - 9 hodin Budoucí čas (pravidelná i nepravidelná slovesa) TENER QUE + INF. PODER + INF. Slovesa se změnou kmenové samohlásky E – I Předložky s příslovečným určením času Vazba ANTES DE/DESPUÉS DE + inf. Slovní zásoba: dny v týdnu, měsíce, slovesa vyjadřující aktivity běžného dne
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Jak studovat na střední škole, ČJL (1. ročník): JK - Komunikujeme písemně, (1. ročník): Poslech a čtení s porozuměním	

2. ROČNÍK - DOTACE: 4, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

1. EN EL CAMPO

Výstupy	Učivo
Vypráví o svých prázdninových zážitcích Hovoří o lidech, které o prázdninách potkal	Hodinová dotace: 8 hodin časování sloves v přítomném čase – doplnění

Mluví o své rodině a svých aktivitách Připraví prezentaci s popisem místa, kde trávil prázdniny	nepravidelná slovesa – přít.čas zvrtná slovesa – doplnění předložkové vazby Slovní zásoba: popis místa
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, GG (2. ročník): Evropa, Amerika OSVZ (1. ročník): Planetární problémy	

2. ESPAÑA

Výstupy	Učivo
Jednoduchým způsobem pohovoří o Španělsku Je schopen situovat důležité svátky do správného časového období Zná autonomní oblasti Španělska	Hodinová dotace: 14 hodin Časování sloves v přítomném čase – doplnění Příjmení ve španělsky mluvícím světě, španělské svátky a oslavy
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, GG (2. ročník): Evropa, Amerika	

3. MI CASA

Výstupy	učivo
Určí, kde se věci nacházejí a komu patří Popíše dům nebo byt a jeho části Popíše výhody a nevýhody místa bydliště Přivítá návštěvu Umí říct, že je něco dovoleno nebo zakázáno	Hodinová dotace: 14 hodin Neurčitá zájmena ALGÚN, ALGUNO, NINGÚN, NINGUNO Zájmena předmětu přímého LO Použití sloves ESTAR – HAY Přivlastňovací zájmena samostatná Neosobní vazby HAY QUE, (NO) SE PUEDE, ESTÁ PROHIBIDO + inf. Slovní zásoba: části domu, bytu, nábytek, příslovce a předložky pro určení polohy předmětu, předměty používané na cestách, fráze používané na návštěvě
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

přesahy do:

přesahy do: OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce přesahy z: (3. ročník): Moje rodina

4. LA COMIDA

Výstupy	Učivo
Vypráví o svých stravovacích návycích Určí cenu a množství potravin Někomu něco poradí, přikáže a zakáže Nakoupí potraviny Objedná si v restauraci Popíše, z čeho se skládá pokrm	Hodinová dotace: 14hodin Rozkazovací způsob – kladný a záporný pro 2. osobu j. č. Ukazovací zájmeno ESE Postavení zájmen ve větě Věty zvolací Spojka SI + slovesa v přítomném čase Trpný rod a zvrtné se Slovní zásoba: ovoce, zelenina, maso, ryby, sladkosti, nápoje, druhy obchodů s potravinami, množství a balení potravin, výrazy používané při nakupování, výrazy používané v restauraci
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy B (3. ročník): Biologie člověka, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce přesahy z: (3. ročník): Moje rodina, DCJ (3. ročník): Mon CV, (3. ročník): Rodinný život	

5. VISITAMOS MUCHOS LUGARES

Výstupy	Učivo
Umí říct, co dělal v minulosti Vypráví o svých cestách Zná vybraná města ve Španělsku a v Latinské Americe	Hodinová dotace: 14 hodin Minulý čas jednoduchý pravidelných sloves Minulý čas jednoduchý nepravidelných sloves IR, SER, ESTAR, HACER, TENER Slovní zásoba: výrazy pro hodnocení zážitků, slovesa vyjadřující zážitky z cest, příslovecná určení času vztahující se do minulosti
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: GG (1. ročník): Politická geografie, GG (1. ročník): Životní prostředí, GG (3. ročník): Evropa	

6. VIAJES

Výstupy	Učivo
---------	-------

Vypráví děj v minulosti Zhodnotí návštěvu turistických cílů v ČR Pohovoří a místně i časově zařadí své cestovní zkušenosti Česká republika – turistické cíle	Hodinová dotace: 8 hodin Minulý čas jednoduchý pravidelných sloves Minulý čas jednoduchý nepravidelných sloves Slovní zásoba: zážitky z cestování – doplnění, hodnocení zážitků
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: GG (1. ročník): Politická geografie, GG (1. ročník): Životní prostředí, GG (3. ročník): Evropa	

7. EN EL HOTEL

Výstupy	učivo
Popíše hotel, hotelové služby a pokoj Rezervuje si ubytování Dává pokyny, rady a doporučení ve formálních situacích Rozumí výstražným, příkazovým a zákazovým značkám Popíše stav věcí a míst Požádá o pomoc a službu	Hodinová dotace: 14 hodin rozkazovací způsob pro vykání sloveso ESTAR + příd.jméno (stavy věcí a míst) AL + infinitiv Předložky PARA, POR Předložka A pro vyjádření vzdálenosti Spojky PERO a SINO Slovní zásoba: fráze spojené s rezervací ubytování, hotelové služby a hotelový pokoj, výrazy spojené s přípravou cesty, příd.jména popisující stavy věcí a míst
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, GG (1. ročník): Životní prostředí, GG (3. ročník): Česká republika, GG (3. ročník): Evropa	

8. DE TIENDAS

Výstupy	Učivo
Pojmenuje některé obchody a druhy zboží Hovoří o tom, co rád nosí Nakupuje oblečení Popíše práci s webovou stránkou a nákupy online Popíše, jak věci vypadají a vyjádří svůj názor na ně	Hodinová dotace: 16 hodin neurčitá a záporná zájmena a příslovce předmět přímý a nepřímý zájmena předmětu přímého a nepřímého sloveso PARECER Slovní zásoba: doplnění: obchody a druhy zboží, oblečení a jeho popis, výrazy spojené s nákupy on-line, číslovky 100- 1000 000
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	

OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do:

OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, GG (1. ročník): Životní prostředí,

OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce přesahy z: (3. ročník): Moje rodina

ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor, ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná světová próza, GG

(1. ročník): Světové hospodářství, GG (3. 160 ročník): Evropa

9. NATURALEZA, MEDIO AMBIENTE

Výstupy	Učivo
Umí říci, co je dobré a špatné pro životní prostředí Vyjádří, co dělá pro životní prostředí Sdělí svůj názor a souhlas či nesouhlas s názory druhých Říká, co dělá v tuto chvíli Pojmenuje některá zvířata a popíše je Zeptá se, jak se druhý cítí, a popíše vlastní pocity a nálady	Hodinová dotace: 12 hodin. gerundium estar v přít.čase + gerundium nepravidelná slovesa v přítomném čase prostém sloveso ESTAR + příd.jméno (stavy osob) Slovní zásoba: výrazy pro popis životního prostředí, domácí a divoká zvířata, přídavná jména vyjadřující pocity a nálady, spojovací výrazy
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, GG (1. ročník): Životní prostředí, B (3. ročník): Biologie člověka, GG (3. ročník): Evropa, (4. ročník): Cestování a doprava, výměnný pobyt, (4. ročník): Společnost, politické systémy	

10 . EL SISTEMA EDUCATIVO EN ESPAÑA

Výstupy	Učivo
Pohovoří o vzdělávacím systému v ČR a Španělsku Adekvátně reaguje v debatě na téma vzdělávání	Hodinová dotace: 10 hodin Vzdělávací systém ve Španělsku
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Sociologie, (4. ročník): Společnost, politické systémy	

3. ROČNÍK - DOTACE: 3, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

1. PASA LA VIDA

Výstupy	Učivo
Rozumí vyprávění přátel o jejich vztazích, o tom, kde byli o prázdninách či kam chtějí jet Vypráví o dětství a jiných obdobích života Popíše osoby, věci a místa v minulosti Pojmenuje některé běžně používané vynálezy a hovoří o tom, jak změnily náš život Reaguje na zprávy Porovná minulý a současný život	Hodinová dotace: 12 hodin. imperfektum slovesné vazby s infinitivem estar a punto de, acabar de, volver a , dejar de tvoření příslovčí Slovní zásoba: témata spojená s dětstvím, výrazy charakterizující období minulosti, fráze vyjadřující údiv, radost, překvapení, lítost a hněv

pokrytí průřezových témat
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do:
OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce přesahy z: (3. ročník): Moje rodina, GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Sociologie

2. ¿TE ACUERDAS?

Výstupy	Učivo
Porozumí krátkému článku z novin či televizních zpráv Dokáže referovat o událostech veřejného života Umí vyprávět jednoduchý příběh, psát osobní dopisy, vzkazy Umí vyprávět příběh vybrané slavné osobnosti z dějin	Hodinová dotace: 10 hodin minulé časy – užití imperfekta a minulého času jednoduchého krácení vět infinitivem Slovní zásoba: doplnění slovní zásoby k cestování, události veřejného života – doplnění

pokrytí průřezových témat
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA
MEDIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do: GG (1. ročník): Politická geografie, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, GG (3. ročník): Sociologie

3. FIESTAS

Výstupy	Učivo
Hovoří o tom, jak se slaví různé svátky Umí vyprávět, jak slaví narozeniny Vyjádří, co obvykle dělá Pogratuluje a popřeje vše nejlepší Vyjádří přání a potřeby Předá vzkaz Vyjádří záměr a účel	Hodinová dotace: 12 hodin vazba SOLER + infinitiv SUBJUNKTIV v přítomném čase Použití subjunktivu pro vyjádření přání a ve vedlejších větách předmětných a účelových Zájmena předmětu přímého a nepřímého Que a qué Slovní zásoba: svátky a oslavy, dárky, gratulace a přání, vzkazy

pokrytí průřezových témat
VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme, GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Sociologie, GG (3. ročník): Evropa, Amerika

4. NOS ENTENDEMOS MÁS

Výstupy	Učivo
Popíše vlastnosti osob Vyjádří, co byste dělali nebo nedělali v určité situaci Hovoří o mezilidských vztazích Vyjádří pocity, které v něm vzbuzují různé činnosti	Hodinová dotace: 10 hodin podmiňovací způsob a jeho použití budoucí čas - doplnění zpodstatňování přídavných jmen neurčité zájmeno CUALQUIERA slovesa GUSTAR, MOLESTAR, DAR PENA, RABIA předložkové vazby sloves a přídavných jmen Slovní zásoba: povahové vlastnosti, mezilidské vztahy, výrazy vyjadřující pocity vůči lidem, věcem a činnostem, škola a vyučování
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme GG (3. ročník): Sociologie, GG (4. ročník): Společnost, politické systémy	

5. LA SALUD

Výstupy	Učivo
Popíše zdravotní potíže Umí popsat lidské tělo Rozumí radám lékaře a všeobecným doporučením Vypráví o svém zážitku od lékaře Dává pokyny, rady a doporučení v neformálních situacích	Hodinová dotace: 12 hodin rozkazovací způsob – doplnění zvrtná slovesa – doplnění slovesa SER a ESTAR – shrnutí podmiňovací způsob pro vyjádření rad a doporučení gerundium pro vyjádření způsobu a současně probíhajících dějů Slovní zásoba: části lidského těla, zdravotní potíže, nemoci, léky a léčebné prostředky, osobní hygiena a péče o vzhled, pohyby a cviky, výrazy uvozující všeobecná doporučení
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme, B (3. ročník): Biologie člověka	

6. CONTAMOS HISTORIAS

Výstupy	Učivo
Vypráví příhody a zážitky z minulosti Popisuje činnosti probíhající v určitý okamžik v minulosti Vyjádří minulé děje přerušené jiným dějem Vypráví smyšlené příběhy	Hodinová dotace: 12 hodin použití minulého času a imperfekta – doplnění použití subjunktivu přítomného času – doplnění estar v imperfektu + gerundium imperfektum v nepřímé řeči

Zvládne vyprávět děj knihy nebo filmu	člen Slovní zásoba: detektivky, záhadné a strašidelné příběhy, příběhy z historie Španělska a Latinské Ameriky
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme, OSVZ (3. ročník): Rodinný život, GG (3. ročník): Evropa, Amerika	

7. EL TIEMPO LIBRE

Výstupy	Učivo
Informuje o životních zážitcích a zkušenostech Vyjádří přání a očekávání Porozumí informativním textům Hovoří o svých schopnostech a dovednostech Poreferuje o zkušenostech se studiem španělštiny	Hodinová dotace: 6 hodin složený čas minulý použití subjunktivu slovesa venir-ir, traer – llevar vazba llevar + gerundium Slovní zásoba: nevšední a extrémní zážitky, slovesa vyjadřující schopnosti a dovednosti
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: GG (3. ročník): Sociologie, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem	

8. VOCES LATINAS

Výstupy	Učivo
Pozná základní rozdíly ve španělštině používané v LA a ve Španělsku (slovní zásoba, gramatika) Země LA – geografie Hovoří o zkušenostech se studiem španělštiny	Hodinová dotace: 6 hodin absolutní superlativ tvorebné zdvojnásobení spanglish - ukázky Slovní zásoba: studium cizího jazyka, gramatické termíny
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme, GG (3. ročník): Evropa, Amerika (3. ročník): Sociologie, GG (4. ročník): Cestování a doprava, výměnný pobyt, (4. ročník): Společnost, politické systémy,	

9. EL CINE. EL TEATRO. LA CORRIDA

Výstupy	Učivo
Správně používá podmiňovací způsob Vypracuje krátký referát na téma můj divadelní zážitek Vymyslí a logicky zformuluje pokračování příběhu	Hodinová dotace: 19 hodin Podmiňovací způsob jednoduchý – tvary, použití Vazba: Sin + inf. Vazba: Volver a + inf. Člen u zeměpisných jmen

Vypráví děj španělského filmu, charakteristiky postav Zná život a dílo Lope de Vegy a F.G.Lorcy	Slovní zásoba: kulturní zážitky, popis divadelního představení. Býčí zápasy a další svátky
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme, ČJL (4. ročník): LK - Evropská renesance a humanismus, (4. ročník): Systematizace poznatků z dějin umění, (4. ročník): Historické osobnosti, (4. ročník): Systematizace histor. poznatků, (4. ročník): Evropa přesahy z: (4. ročník): Společnost, politické systémy, ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná světová próza	

4. ROČNÍK - DOTACE: 4, VOLITELNÝ (CIZÍ JAZYKY)

1. VIAJAMOS A ESPAÑA

Výstupy	Učivo
Podá souvislý výklad s použitím fotografií, pohledů a jiného materiálu Bezpečně se orientuje na mapě Španělska a hispánských zemí a podá o nich stručný výklad Správně používá vazbu Ir s gerundiem Umí pracovat s tvary subjunktivu přítomného času Vypráví s použitím správných minulých časů své zážitky z prázdnin	Hodinová dotace: 8 hodin Slovní zásoba: cestujeme do Španělska, prázdninové aktivity subjunktiv přítomného času – nepravidelné tvary, doplnění IR + gerundium Další užití předložky DE
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme GG (3. ročník): Evropa, Amerika (4. ročník): Cestování a doprava, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, GG (1. ročník): Životní prostředí	

2. EL CLIMA

Výstupy	Učivo
Připraví předpověď počasí Orientuje se na mapě Latinské Ameriky Správně používá minulé časy	Hodinová dotace: 8 hodin Minulý čas jednoduchý v kontextu ostatních minulých časů. Doplnění nepravidelných sloves minulého času jednoduchého. Slovní zásoba: Klima, předpověď počasí. Místní podmínky, svět. Mapa LA
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

přesahy do: OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, GG (1. ročník): Životní prostředí, GG (3. ročník): Česká republika

3. LOS PROBLEMAS ECONÓMICOS DE AMÉRICA LATINA

Výstupy	Učivo
Definuje základní ekonomické problémy LA v minulosti a současnosti Porovná životní styl v LA s životním stylem v Evropě	Hodinová dotace: 7 hodin Opisné pasivum, zvrtné pasivum činný rod estar + přičestí
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: GG (2.ročník) – Amerika, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, GG (1. ročník): Životní prostředí, OSVZ (4. ročník): Společnost, politické systémy	

3. LA REPÚBLICA CHECA

Výstupy	Učivo
Vypracuje krátkou pozvánku pro cizince do „místa, které mám v ČR nejraději“ Vypravuje své zážitky z cest po České republice Definuje základní rozdíly mezi českou a španělskou architekturou	Hodinová dotace: 7 hodin polovětné konstrukce s přičestím llevar + gerundium después de + inf. Postavení přídavného jména Přísllovečné sprežky
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: GG (3. ročník): Česká republika, OSVZ (2. ročník): Sociologie, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem	

4. VIDA COTIDIANA

Výstupy	Učivo
Mluví o tom, co má rád, jak tráví volný čas Umí zacházet s gerundiem a gerund.vazbami Napíše inzerát do seznamovací rubriky. Je schopen vytvořit své CV	Hodinová dotace: 6 hodin Upřesnění užití časů minulového jednoduchého a předpřítomného. Estaba + gerundium Llevar + gerundium Slovní zásoba: doplnění slovní zásoby pro CV
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

přesahy do: OSVZ (2. ročník): Sociologie

6. DE COMPRAS

Výstupy	Učivo
Umí bez problémů používat běžné fráze související s nákupy Vyjádří radu, přání Ovládá použití zájmen nepřízvučných Vytváří tvary imperfekta subjunktivu	Hodinová dotace: 6 hodin Rozdíl qué/cuál Nepřímá řeč k vyjádření příkazů Imperfektum subjunktivu – pravidelné a nepravidelné tvary (trabajara..) Nakupování – vyjádřit přání, žádat povolení, laskavost. Správně reagovat v rozhovoru. Doplnění zájmen nepřízvučných Věty nereálné nebo málo pravděpodobné: Si + pretérito imperfecto de subjuntivo + condicional Me gustaría + infinitivo. Me gustaría + que + pret. Imperfecto de subjuntivo Creo que + indicativo/ no creo que + subjuntivo Pretérito imperfecto de subjuntivo. Slovní zásoba: obchody specializované. Fráze a běžné obraty používané v obchodě.
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, (3. ročník): Moje rodina, DCJ (3. ročník): Mon CV, (3. ročník): Rodinný život, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem	

7. LA CULTURA.

Výstupy	Učivo
Formuluje nabídku v mluvené i písemné formě Rozumí rozdílů v použití subjunktivu a indikativu Přečte úryvek z knihy v originále, je schopen o knize referovat spolužákům Připraví referát s použitím internetu na téma rozdílné zvyky v různých španělsky mluvících zemích..	Hodinová dotace: 6 hodin Záliby, plány na víkend, večer. Kultura Formulovat nabídku, správně vyjádřit odpověď Rozdíly použití indikativu nebo subjunktivu ve větách. Querer + infinitivo / querer que + subjuntivo Pensar + infinitivo / acabar de + infinitivo (Aunque + indicativo / subjuntivo) Mezilidské vztahy, společenské vazby. Instituce. Zvyky spojené s narozením dítěte v jednotlivých zemích, svatby, zásnuby. Pohřební rituály.
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

8. LA LITERATURA DE ESPAÑA

Výstupy	Učivo
---------	-------

Převypráví děj v minulosti Rozumí a používá správně věty podmínkové Seznámí formou referátu spolužáky s obsahem španělsky psané knihy Na základě znalostí z literatury vytvoří charakteristiku liter. směrů ve španělské liter.	Hodinová dotace -12 hodin Vazba lo + adj./adv./quo + sloveso Siempre que + indicativo (temporales) Como + indicativo (causales) Seguir + gerundio Přízvučné formy zájmen s předložkou En caso de que + subj. (condicionales) ?desde cuándo...? ?cuánto tiempo hace que...? Es una pena que + subj. Es probable que + subj. Si + pretérito Imperfecto de Subj. + Pretérito Pluscuamperfecto Subj. (condicionales) Realie a slovní zásoba úvod do španělské literatury přehled nejvýznamnějších autorů Cervantes – Don Quijote ukázka z díla: Camilo José Cela esej: Miguel Delibes současní autoři
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, ČJL (4. ročník): LK - Evropská renesance a humanismus, ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor, ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná světová próza, D (4. ročník): Historické osobnosti, (4. ročník): Systematizace histor. Poznatků,	

9. LA LITERATURA DE AMÉRICA LATINA

Výstupy	Učivo
Převypráví děj v minulosti Seznámí formou referátu spolužáky s obsahem španělsky psané knihy Na základě znalostí z literatury vytvoří charakteristiku liter. směrů v latinskoamerické literatuře Vyjádří hypotézu, názor, odmítnutí	Hodinová dotace - 12 hodin Vyjádření pravděpodobnosti, lítosti, rezignace Povzbuzení, uklidnění, rady, přání Ojalá + subj. Siempre que + subj.(condicionales) Předpověď počasí - doplnění Vyjádření hypotézy, názoru, odmítnutí Úvod do latinskoamerické literatury Významní latinskoameričtí spisovatelé: dílo G. Garcíi Márqueze Ukázky z děl (Borges, Cortázar,...) Rodinný život v latinskoamerických zemích, tradice, svátky, odlišnosti od evropského stylu, jak se promítá v latinskoamerické literatuře.
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

přesahy do: přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, ČJL (4. ročník): LK - Evropská renesance a humanismus, ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor, ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná světová próza, D (4. ročník): Historické osobnosti, (4. ročník): Systematizace histor. Poznatků

10. LA HISTORIA DE AMÉRICA LATINA. LA HISTORIA DE ESPAÑA.

Výstupy	Učivo
Při převyprávění dějin používá adekvátní minulé časy Je schopen odvodit smysl neznámého slova v textu Na základě znalostí z dějepisu vytvoří stručný přehled dějin Španělska a Latinské Ameriky Charakterizuje významnou postavu španělských dějin	Hodinová dotace - 12 hodin Základní historické momenty z dějin Španělska a Latinské Ameriky. Mientras + Indicativo (temporales) Es mejor + infinitivo Es mejor + que + subj. Lo más seguro es que + subj.
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (4. ročník): Historické osobnosti, (4. ročník): Systematizace histor. poznatků	

11. LA ARQUITECTURA Y PINTURA

Výstupy	Učivo
Zvládne připravit referát o významném umělci Rozezná některá vybraná výtvarná díla španělských umělců. Bezpečně rozezná a použije minulý čas jednoduchý, předpřítomný, imperfektum	Hodinová dotace - 10 hodin Významní představitelé výtvarného umění – El Greco, Velázquez, Goya, Picasso, Posada, Frida Kahló Významní představitelé architektury: Gaudí
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, D (4. ročník): Historické osobnosti, (4. ročník): Systematizace histor. poznatků, GG (3.ročník) Evropa, Amerika	

12. NUESTRO PLANETA. MEDIO AMBIENTE Y SU DETERIORO

Výstupy	Učivo
Připraví interview se spolužákem na téma životní prostředí Popíše situaci ve své obci, zemi Vyjádří kladné i záporné pocity, nejistotu, obavy, strach Je schopen odvodit smysl neznámého slova v textu	Hodinová dotace - 10 hodin Hasta que + ind./subj.(temporales) Como, adonde, cuando, lo que, + presente de subj. Reálie a slovní zásoba Nezaměstnanost, ekonomická a politická krize, osobní problémy Ekologie, ničení přírody a její ochrana

pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, GG (1. ročník): Životní prostředí, GG (3. ročník): Česká republika, GG (3. ročník): Evropa, Amerika	

5.1.2.8 Konverzace v anglickém jazyce

4. ROČNÍK - DOTACE: 0+2, POVINNÝ

English Speaking World

Výstupy	Učivo
Charakterizuje současnou podobu AJ Porovná současné varianty AJ a uvede rozdíly V textu vyhledá informace o 3 hlavních stádiích vývoje AJ, provede zápis a krátce pohovoří o tomto tématu Zdůvodní důležitost studia cizích jazyků a uvede, jaké jsou v ČR možnosti studia	ENGLISH SPEAKING WORLD Hodinová dotace - 10 hodin • Historický vývoj a současné varianty angličtiny, její odlišnosti v jednotlivých částech světa • Role angličtiny v současném světě a v mém životě • Commonwealth of Nations • Maturitní otázka: English speaking countries, English language

William Shakespeare – The Greatest playwright

Výstupy	Učivo
Rozumí obsahu a podstatným informacím článku a reprodukuje uvedené názory. Charakterizuje Alžbětínskou dobu Charakterizuje současnou podobu angličtiny v porovnání s angličtinou doby W. Shakespeara Porovná různé překlady českých překladatelů a zhodnotí vývoj jazyka Na mapě Londýna najde divadlo Globe	WILLIAM SHAKESPEARE Hodinová dotace – 8 hodin • Život • Dílo • Divadlo Globe • Překlady a překladatelé • Maturitní otázka: William Shakespeare

English Speaking Countries

Výstupy	Učivo
Rozumí obsahu a podstatným informacím článku a reprodukuje uvedené názory. Reprodukuje obsah slyšené promluvy. Diskutuje nad statistickými informacemi. Vytvoří si vlastní "mind map" na geografická témata Kanada, Austrálie, Nový Zéland	ENGLISH SPEAKING COUNTRIES CANADA, AUSTRALIA, NEW ZEALAND Hodinová dotace – 16 hodin • Poloha, rozloha, obyvatelstvo, klima • Politický systém • Historie • Zajímavá místa, památky

Ověří si své znalosti o Kanadě, Austrálii a Novém Zélandu Podá informace o Kanadě, Austrálii a Novém Zélandu Na mapě vyhledá významná místa Kanady, Austrálie a Nového Zélandu	• Slavní lidé • Maturitní otázka: Canada, Australia and New Zealand
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: GG (3. ročník): Evropa	

IMPORTANT CITIES

Výstupy	učivo
Rozumí obsahu a podstatným informacím článku a reprodukuje uvedené názory. Reprodukuje obsah slyšené promluvy. Diskutuje na téma cestování, zaujme stanovisko, připraví si argumenty, které podpoří jeho názor. Ověří si své znalosti o New Yorku a Londýně. Podá informace o Londýně, New Yorku Na mapě vyhledá významná místa Londýna a New Yorku a pohovoří o nich.	CITIES LONDÝN/ NEW YORK Hodinová dotace – 10 hodin • Poloha, obyvatelstvo • Historie • Zeměpisná jména, názvy památek • Zajímavá místa, památky • Maturitní otázka: London, New York
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika	

EUROPEAN UNION

Výstupy	učivo
Rozumí obsahu a podstatným informacím článku a reprodukuje uvedené názory. Reprodukuje obsah slyšené promluvy. Identifikuje v textu gramatické chyby a opraví je. Podá základní informace o historii a současnosti EU a institucích EU.	EVROPSKÁ UNIE Hodinová dotace - 8 hodin • Slovní zásoba k tématu Evropská unie • Historie integrace jednotlivých států • Symboly • Instituce • Význam a směřování EU • Maturitní otázka: European Union

S pomocí internetu vyhledá, jaké programy a finanční podpory EU nabízí a informace předá.	
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: GG (1. ročník): Politická geografie, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika	

5.1.2.9 Španělský jazyk - 8 (jako další cizí jazyk)

KVINTA – 3 hod. týdně – 99 hodin/rok

1.VIAJES	
výstupy	učivo
Umí vyprávět děj v minulosti Umí hovořit o svých zážitcích z prázdnin a z cestování v minulém čase Umí zhodnotit, jak se mu líbila prázdninová setkání Umí se ostatních zeptat na jejich prázdninové zážitky Rozumí jednoduchému letáku z oblasti cestovního ruchu, umí si vybrat nabídku a svůj výběr zdůvodnit	Hodinová dotace - 12 hodin Minulý čas jednoduchý pravidelných sloves Minulý čas jednoduchý nepravidelných sloves Tázací zájmena Slovní zásoba: cestovní ruch
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
Přesahy do: ZEM (kvinta, sexta): Evropa, Latinská Amerika; ČJL – práce s textem, druhy textů	

2. MEDIO AMBIENTE	
Výstupy	Učivo
Umí říci, co je dobré a špatné pro životní prostředí Umí pohovořit o globálních problémech životního prostředí Vyjádří, co dělá pro životní prostředí Sdělí svůj názor a souhlas či nesouhlas s názory druhých Říká, co dělá v tuto chvíli	Hodinová dotace: 12 hodin. gerundium estar v přít.čase + gerundium nepravidelná slovesa v přítomném čase prostém sloveso ESTAR + příd.jméno (stavy osob) Slovní zásoba: výrazy pro popis životního prostředí, počasí, klima, extrémní klimatické jevy
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	

OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA
přesahy do: ZEM (kvinta, sexta), BIO (kvinta)

3. LA NATURALEZA

Výstupy	Učivo
Pojmenuje některá zvířata a popíše je Vytvoří informační list o některém z divoce žijících zvířat Zeptá se, jak se druhý cítí, a popíše vlastní pocity a nálady	Hodinová dotace: 10 hodin. nepravidelná slovesa v přítomném čase prostém sloveso ESTAR + příd.jméno (stavy osob) Slovní zásoba: domácí a divoká zvířata, přídavná jména vyjadřující pocity a nálady, spojovací výrazy, slovesa

pokrytí průřezových témat
ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

OSVZ (kvinta): Planetární problémy, ZEM (kvinta): Životní prostředí, BIO (kvinta): Evoluce organismů

4. PASA LA VIDA

Výstupy	Učivo
Vypráví o dětství a jiných obdobích života Popíše osoby, věci a místa v minulosti Pojmenuje některé běžně používané vynálezy a hovoří o tom, jak změnily náš život Porovná minulý a současný život	Hodinová dotace: 12 hodin. imperfektum slovesné vazby s infinitivem estar a punto de, acabar de, volver a , dejar de tvoření příslovčí Slovní zásoba: témata spojená s dětstvím, výrazy charakterizující období minulosti, fráze vyjadřující údiv, radost, překvapení, lítost a hněv

pokrytí průřezových témat
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do: ZEM (kvinta): Sociální prostředí, DĚJ (sexta): průmyslová revoluce, (septima): události 20. století

5. ¿TE ACUERDAS?

Výstupy	Učivo
Porozumí krátkému článku z novin či televizních zpráv Dokáže referovat o událostech veřejného života Umí vyprávět jednoduchý příběh, psát osobní dopisy, vzkazy	Hodinová dotace: 14 hodin minulé časy – užití imperfekta a minulého času jednoduchého krácení vět infinitivem

Umí vyprávět příběh vybrané slavné osobnosti z dějin	Slovní zásoba: doplnění slovní zásoby k cestování, události veřejného života, mezilidské vztahy
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ZEM (kvinta): Politická geografie, OSVZ (kvinta): Planetární problémy, ČJL: práce s textem	

6. LA LITERATURA LATINOAMERICANA	
Výstupy	Učivo
Umí zkráceně vyprávět příběh Umí určit a popsat hlavní postavy a hlavní linie děje Orientuje se v základních dílech LA literatury Rozumí adaptovanému literárnímu textu	Hodinová dotace: 12 hodin Prohloubení použití minulého času jednoduchého a imperfekta. Ukázka z díla H. Quirogy Slovní zásoba: specifika latinskoamerické slovní zásoby
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (kvinta): JK - Česky píšeme i mluvíme, ZEM (sexta): Amerika, Dějepis (sexta)	
7. FIESTAS	
Výstupy	Učivo
Hovoří o tom, jak se slaví různé svátky Umí vyprávět, jak slaví narozeniny Vyjádří, co obvykle dělá Pogratuluje a popřeje vše nejlepší Vyjádří přání a potřeby Předá vzkaz Vyjádří záměr a účel	Hodinová dotace: 15 hodin vazba SOLER + infinitiv SUBJUNKTIV v přítomném čase Použití subjunktivu pro vyjádření přání a ve vedlejších větách předmětných a účelových Zájmena předmětu přímého a nepřímého Que a qué Slovní zásoba: svátky a oslavy, dárky, gratulace a přání, vzkazy
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (kvinta): JK - Česky píšeme i mluvíme, ZEM (sexta): Amerika	

8. NOS ENTENDEMOS MÁS	
Výstupy	Učivo
Popíše vlastnosti osob	Hodinová dotace: 12 hodin podmiňovací způsob a jeho použití

Vyjádří, co byste dělali nebo nedělali v určité situaci Hovoří o mezilidských vztazích Vyjádří pocity, které v něm vzbuzují různé činnosti	budoucí čas - doplnění zpodstatňování přídavných jmen neurčité zájmeno CUALQUIERA slovesa GUSTAR, MOLESTAR, DAR PENA, RABIA předložkové vazby sloves a přídavných jmen Slovní zásoba: povahové vlastnosti, mezilidské vztahy, výrazy vyjadřující pocity vůči lidem, věcem a činnostem, škola a vyučování
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (kvinta): JK - Česky píšeme i mluvíme, OSZ (septima): Sociologie	

7. LA SALUD	
Výstupy	Učivo
Popíše zdravotní potíže Umí popsat lidské tělo Rozumí radám lékaře a všeobecným doporučením Vypráví o svém zážitku od lékaře Dává pokyny, rady a doporučení v neformálních situacích	Hodinová dotace: 12 hodin rozkazovací způsob – doplnění zvrtná slovesa – doplnění slovesa SER a ESTAR – shrnutí podmiňovací způsob pro vyjádření rad a doporučení gerundium pro vyjádření způsobu a současně probíhajících dějů Slovní zásoba: části lidského těla, zdravotní potíže, nemoci, léky a léčebné prostředky, osobní hygiena a péče o vzhled, pohyby a cviky, výrazy uvozující všeobecná doporučení
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (kvinta): JK - Česky píšeme i mluvíme, BIO (septima): Biologie člověka	

SEXTA – 4 hod. týdně – 132 hodin/rok

1. CONTAMOS HISTORIAS	
Výstupy	Učivo
Vypráví příhody a zážitky z minulosti Popisuje činnosti probíhající v určitý okamžik v minulosti Vyjádří minulé děje přerušené jiným dějem Vypráví smyšlené příběhy Zvládne vyprávět děj knihy nebo filmu	Hodinová dotace: 16 hodin použití minulého času a imperfekta – doplnění použití subjunktivu přítomného času – doplnění estar v imperfektu + gerundium imperfektum v nepřímé řeči člen Slovní zásoba: detektivky, záhadné a strašidelné příběhy, příběhy z historie Španělska a Latinské Ameriky
pokrytí průřezových témat	

OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA
MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA

přesahy do: ČJL (sexta): JK - Česky píšeme i mluvíme, OSVZ (septima): Rodinný život

2. EL TIEMPO LIBRE

Výstupy	Učivo
Informuje o životních zážitcích a zkušenostech Vyjádří přání a očekávání Porozumí informativním textům Hovoří o svých schopnostech a dovednostech Poreferuje o zkušenostech se studiem španělštiny	Hodinová dotace: 16 hodin složený čas minulý použití subjunktivu slovesa venir-ir, traer – llevar vazba llevar + gerundium Slovní zásoba: nevšední a extrémní zážitky, slovesa vyjadřující schopnosti a dovednosti
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (oktáva): JK - Práce s textem, OSVZ (septima): sociologie	

3. LA REPÚBLICA CHECA

Výstupy	Učivo
Informuje o České republice a jejím státním zřízení Umí popsat geografii České republiky a pohovořit o zajímavých místech Umí vyprávět o základních dějinných událostech Připraví leták o poznávací cestě po České republice	Hodinová dotace: 16 hodin Opakování a prohloubení použití sloves ser – estar – hay Předložky + světové strany použití subjunktivu Slovní zásoba: politika, zeměpisné názvy, dopravní prostředky, druhy ubytování
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ZEM (septima): Česká republika, ČJL (oktáva): JK - Práce s textem	

4. EL FUTURO ES INCIERTO

Výstupy	Učivo
Umí vyjádřit, co se stane, jaké má plány a co a kdy bude dělat Umí popsat některé české a španělské pověry Umí říci, co se stane a co uděláte za určitých podmínek	Hodinová dotace: 16 hodin Budoucí čas: <i>futuro imperfecto</i> / <i>futuro simple</i> Podmínková souvětí – podmínka reálná v přítomnosti/budoucnosti Použití budoucího času a vazby <i>ir + a + infinitiv</i> Časová souslednost: použití podm. Způsobu Vazba <i>pensar + infinitiv</i>

pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA
přesahy do: OSVZ (kvinta): psychologie

5. EL SABER NO OCUPA LUGAR	
Výstupy	Učivo
Umí popsat určitý vzdělávací systém Porovná vzdělávací systémy v ČR a ve Španělsku Rozumí termínům souvisejícím se zápisem a studiem na VŠ Vyjádří názor a informaci, kterou si není jistý Hovoří o budoucích, na sobě časově závislých dějích Umí říci, co se možná stane, a co asi udělá	Hodinová dotace: 16 hodin Časové věty: <i>cuando, en cuanto, hasta (que), antes de (que)</i> použití subjunktivu pro vyjádření hypotézy, možnosti (<i>Es posible que...</i>) shrnutí použití subjunktivu vztažné věty s předložkou Slovní zásoba: studentský život, univerzita, obory studia, výuka, kurzy
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (sexta): psychologie, DĚJ (sexta): modernizace společnosti	

6. LO IMPORTANTE ES PARTICIPAR	
Výstupy	Učivo
Umí pohovořit o fotbale a jiných kolektivních sportech Umí hovořit o sportovních úspěších a zkušenostech Umí vyjádřit, co se stalo a co jste udělali v nedávné minulosti Umí informovat o novinkách Umí popsat scénérii, včetně polohy osob a činností, které ji vykonávají Poreferuje o životě a úspěších některé ze současných českých sportovců.	Hodinová dotace: 16 hodin Použití minulého času složeného: <i>pretérito perfecto compuesto</i> Použití gerundia – shrnutí Ukazovací zájmena: <i>este, ese, aquel, esto, eso, aquello</i> Řadové číslovky Slovní zásoba: sportovní disciplíny, svět sportu, posilovna, fotbal
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: TV (sexta): činnosti ovlivňující zdraví, ČJL (oktáva): JK - Práce s textem	

7. COSAS DE CASA	
Výstupy	Učivo
Informuje o možnostech a podmínkách bydlení	Hodinová dotace: 16 hodin

Umí popsat problémy a nehody v domácnosti Umí vyjádřit, jaké pocity v nás vzbuzuje to, co dělají druzí Umí zpochybnit a zamítnout informaci Umí zhodnotit inzerát na bydlení a zdůvodnit svůj výběr z nabídky	Subjunktiv pro popření, zamítnutí informace (<i>No creo que...</i>) Subjunktiv pro vyjádření pocitů (<i>Me encanta que...</i>) Osobní zájmena ve funkci podmětu Rod a číslo podstatných jmen Slovní zásoba: bydlení, domácí práce, nehody v domácnosti, potřeby a náčiní, architektura
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (sexta): sociologie, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem	

8. EN LA VARIEDAD ESTÁ EL GUSTO	
Výstupy	Učivo
Formuluje děje se všeobecným a neurčitým podmětem Umí vyjádřit děje, které se staly před jiným dějem minulým Umí zhodnotit již známou skutečnost a vyjádřit svůj názor na ni Je schopen porovnávat a říci, že je něco stejné nebo odlišné Umí používat demografické a geografické termíny	Hodinová dotace: 14 hodin Všeobecný a neurčitý podmět: <i>impersonalidad</i> Předminulý čas: <i>Pretérito pluscuamperfecto</i> Subjunktiv pro hodnocení skutečnosti (<i>Es una pena que...</i>) Přídavná jména obyvatelská: <i>gentilicios</i> Porovnávání (shrnutí) Slovní zásoba: státy světa a jejich obyvatelé, světadíly, oceány a světové strany, mezinárodní organizace, demografické a geografické termíny
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ZEM (kvinta, sexta): Evropa, Amerika OSVZ (sexta): sociologie	

9. ESPAÑA Y LA UNIÓN EUROPEA	
Výstupy	Učivo
Informuje o historii vzniku EU Umí pohovořit o faktech týkajících se současné podoby EU Umí vyjádřit svůj názor na výhody / nevýhody členství ve EU Umí pohovořit o roli Španělska a ČR v EU Poreferuje o programech EU pro studenty a pracující	Hodinová dotace: 6 hodin Použití minulých časů – shrnutí Číslovky – opakování Ser / estar + příčestí Slovní zásoba: politika, ekonomie, zemědělství, právo
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (kvinta): globální problémy a mezinárodní organizace, ČLJ: JK - Práce s textem, DĚJ: (septima) – dějiny po r. 1945	

1. UN PASEO EN GLOBO	
Výstupy	Učivo
Umí naplánovat cestu po Španělsku a zemích LA Umí pojmenovat geografické a klimatické jevy Umí vyjádřit souhlas / nesouhlas / pochybnost Umí vyprávět o svých zážitcích Umí popsat činnosti odehrávající se na letišti	Hodinová dotace: 6 hodin Použití minulých časů – opakování Předložky – místa, času, <i>por / para</i> Slovesa pohybu – gerundiální a infinitivní vazby (shrnutí) Slovní zásoba: cestování, geografie, pocity
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA ENVIROMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ZEM (kvinta, sexta): Evropa, Amerika OSVZ (oktáva): politologie	

2. CARRETERA Y MANTA	
Výstupy	Učivo
Umí pohovořit o silniční dopravě Umí si koupit lístek na vlak nebo na autobus Umí si stěžovat na poskytnuté služby, reklamace Vypráví o minulosti a umí do vyprávění zahrnout děje, které se staly před jiným dějem minulým Umí vyjádřit, co jsme se chystali udělat, ale nakonec se tak nestalo Napiše reklamační dopis	Hodinová dotace: 16 hodin Použití předminulého času ve spojení s minulým časem jednoduchým a imperfektem Vazba <i>iba + infinitive</i> Předložky se slovesy vyjadřujícími pohyb Zdůraznění větného členu Slovní zásoba: cestovní ruch, počasí, doprava
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (sexta): sociologie, ČJL (oktáva): JK - Práce s textem	

3. POR AMOR AL ARTE	
Výstupy	Učivo
Informuje o uměleckých dílech, činnostech a kulturních akcích Umí hovořit o uměleckých dílech, činnostech a kulturních akcích Umí někoho přesvědčit a domluvit si s ním schůzku	Hodinová dotace: 16 hodin Trpný rod Subjunktiv pro přenechání rozhodnutí (<i>Como quieras.</i>)

Přenechá rozhodnutí druhému Umí vyprávět o akcích, kterých se zúčastnil a zhodnotit je Poreferuje o kulturním životě v našem městě	<i>Ser / estar / haber</i> pro informování o kulturním programu popis a hodnocení zážitků a obrazů z minulosti modální slovesa v minulém čase označení přízvuku – shrnutí Slovní zásoba: umění, umělecká díla, kulturní a společenské události, kino
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (oktáva): Člověk a svět, ČJL (8. ročník): JK - Práce s textem, DĚJ (septima): soudobé dějiny	

4. ESPAÑA Y EL TEATRO	
Výstupy	Učivo
Zná nejvýznamější autory španělského Zlatého století Umí v krátkosti pohovořit o některém z děl tohoto období Umí vyjádřit svůj názor na umělecké dílo Umí vyjádřit svůj názor na divadelní představení Rozumí adaptovanému uměleckému textu	Hodinová dotace: 12 hodin El estilo indirecto Přímá a nepřímá řeč Výrazy pro změnu děje Spojovací výrazy Slovní zásoba: kultura, divadlo, archaismy
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DĚJ(sexta), ČJL (septima): JK - Práce s textem	

5. MANOS A LA OBRA	
Výstupy	Učivo
Rozumí inzerátům nabízejícím práci a služby Umí charakterizovat něco nebo někoho neurčitého Napíše svůj životopis a motivační dopis Umí se zúčastnit pracovního pohovoru Vyjádří, že nějaká okolnost není důležitá Umí zdůraznit, jak dlouho trvala nějaká činnost	Hodinová dotace: 20 hodin <i>Subjuntiv</i> ve vztažných větách (<i>Se buscan jóvenes que tengan...</i>) Vazba <i>estuve + gerundio</i> <i>Ser / estar + přičestí minulé</i> <i>Subjuntiv</i> v hlavních větách (<i>sea como sea...</i>) <i>Ser / estar + přídavné jméno</i> Slovní zásoba: charakterové vlastnosti, profese, svět práce, mezinárodní obchod
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	

přesahy do: OSVZ (septima): Člověk a svět práce, (kvinta): psychologie, ČJL (oktáva): JK - Práce s textem

6. LA ALDEA GLOBAL

Výstupy	Učivo
Rozumí zprávám o současném politickém a společenském dění Umí reprodukovat informace, které zazněly Umí vyjádřit domněnky o tom, co se děje a co se stalo Umí popsat výhody a nevýhody globální komunikace Vyjádří změnu stavu a vlastností osob Umí porovnat politický systém ČR a Španělska	Hodinová dotace: 16 hodin Časová souslednost: použití předminulého času Budoucí čas složený Použití budoucího času jednoduchého a složeného pro vyjádření hypotézy <i>Aunque + subjunktiv / indikativ</i> Předložkové vazby (<i>de memoria, a oscuras...</i>) <i>Ponerse, quedarse, volverse, hacerse, convertirse</i> (en) + příd. Jméno Slovní zásoba: média a veřejný život, internet, politika
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA ENVIROMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (septima): Sociologie (oktáva): politologie, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem	

7. SOÑANDO DESPIERTOS

Výstupy	Učivo
Umí pohovořit o problémech rozvojových zemí a navrhnout jejich řešení Hovoří o činnostech neziskových organizací Umí vyjádřit, co vám někdo řekl, nebo poradil, abyste udělali Umí hovořit o svých snech Umí hovořit o svém dřívějším názoru na věci a lidi	Hodinová dotace: 13 hodin Přítomný versus minulý subjunktiv Podmínková souvětí (tzv. druhý kondicionál) Nepřímá řeč: použití subjunktivu imperfekta Subjunktiv imperfekta pro vyjádření pocitů (<i>Me gustaba que...No creía que...</i>) Slovní zásoba: humanitární pomoc, změny v životě
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA ENVIROMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ: (sexta): psychologie, (septima): Člověk a svět práce, Občan a právo, ZEM (kvinta): Světové hospodářství, Sociální prostředí ČJL (oktáva): JK - Práce s textem	

OKTÁVA – 4 hod. týdně – 104 hodin/rok

1. EL TIEMPO ES ORO

Výstupy	Učivo
Umí pohovořit o náplni volného času mladých lidí u nás i španělsky mluvících zemích Pohovořit o problémech své generace, ve vztazích, v rodině, ve skupině přátel Umí vyjádřit lítost, odevzdanost, smíření se situací	Hodinová dotace: 12 hodin Subjunktiv a indikativ v časových větách Subjunktiv v účelových větách Přípustkové věty Časové, účelové a přípustkové spojovací výrazy Přítomný versus minulý subjunktiv Slovní zásoba: mezilidské vztahy, volný čas, změny v životě
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (sexta): psychologie, ZEM (kvinta): sociální prostředí, ČJL (oktáva): práce s textem	

2. EL ESTILO DE VIDA	
Výstupy	Učivo
Umí říci, jak připravit typické české jídlo Umí poradit, jak se správně stravovat Umí pohovořit o anatomii člověka Umí pojmenovat základní lékařské obory Rozumí návodu k použití léku / stravovacího doplňku	Hodinová dotace: 12 hodin Subjunktiv pro vyjádření nejistoty Použití kondicionálu Kondicionál složený Slovní zásoba: zdraví, lidské tělo, stravování
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (sexta): psychologie, BIO (septima): biologie člověka, ČJL (8. ročník): JK - Práce s textem	

3. LA HISTORIA DE LA AMÉRICA LATINA. ESPAÑA	
Výstupy	Učivo
Je schopen formou referátu připravit krátký přehled španělských dějin Při převyprávění dějin používá adekvátní minulé časy Převypráví děj v minulosti Je schopen odvodit smysl neznámého slova v textu.	Hodinová dotace: 14 hodin Použití minulých časů – vyprávění Analýza užití minulých časů v textu Postavení přídavných jmen Interpunkce - shrnutí Slovní zásoba: dějiny, ukázky specifické oborové slovní zásoby
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA ENVIROMENTÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do: OSVZ (sexta): sociologie, Děj (sexta): objevitelské cesty, ČJL – práce s textem,
Mediální výchova (oktáva): mluvený projev

4. INFORMACIÓN Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Výstupy	Učivo
Rozezná formální a neformální styl Převádí krátké promluvy z jednoho stylu do druhého Napíše inzerát, odpoví na něj, vytvoří novinový titulek, navrhne plakát Moderuje třídní akci Napíše a přednese stručnou zprávu z různých oblastí	Hodinová dotace: 12 hodin Zájmena 3. a 4. pádu – shrnutí Loísmo a leísmo Postavení zájmen ve větě Slovní zásoba: noviny, televize, reklama
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (septima): Člověk a svět práce; Mediální výchova (oktáva): mluvený projev	

5. NUESTRO PLANETA, MEDIO AMBIENTE, SU DETERIORO

Výstupy	Učivo
Umí poreferovat o aktuálních problémech životního prostředí v ČR i ve světě Připraví se spolužákem interview na téma životní prostředí Napíše stručné resumé Vyjádří kladné i záporné pocity, nejistotu, obavy, strach Je schopen autokorekce, umí si dělat poznámky, rozumí globálně textu písmě Je schopen odvodit smysl neznámého slova v textu Rozumí populárně naučnému textu na téma životní prostředí	Hodinová dotace: 12 hodin Hasta que + ind. / subj. Como, adonde, cuando, lo que + presente de subjuntivo Rod podstatných jmen – podst. jména s dvojím rodem Slovní zásoba: životní prostředí, klima, ekonomie, politika, humanitární krize
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH ENVIROMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (kvinta): Globální problémy a mez. organizace, ZEM (kvinta): životní prostředí (sexta): Amerika, BIO (septima): ekologie, ČJL (oktáva): JK - práce s textem	

6. ARTE Y ESPECTÁCULOS

Výstupy	Učivo
Zvládne připravit referát o významném umělci Napíše stručné resumé Po shlédnutí filmu dovede shrnout a převyprávět děj Charakterizuje významnou postavu španělských kinematografie / malířství / architektury Umí si dělat poznámky, rozumí globálně textu písně	Hodinová dotace: 12 hodin Como si + subjunktiv imperfekta a plusquamperfekta Stupňování přídavných jmen, superlativ, elativ Slovní zásoba: umění, kinematografie
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DĚJ (septima): Moderní doba II, OSVZ (septima): Sociologie, ČJL (oktáva): JK - Práce s textem, Mediální výchova – kinematografie, mluvený projev	

7. LA LITERATURA DE ESPAÑA

Výstupy	Učivo
Převypráví děj v minulosti Formou referátu seznámí spolužáky s obsahem španělsky psané knihy Na základě znalostí z literatury vytvoří charakteristiku literárních směrů ve španělské literatuře Rozumí ukázce z beletristického textu	Hodinová dotace: 8 hodin Užití imperfekta a přítomného času prostého pro vyprávění děje Slovesa, která mění význam pokud se časují s předložkou nebo bez Ukázka z díla: Camilo José Cela, Federico García Lorca Slovní zásoba: literatura, literární žánry
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DĚJ (septima): Moderní doba I. A II., ČJL (septima): LK světová poválečná literatura, (oktáva): JK - Práce s textem	

8. LA LITERATURA DE AMÉRICA LATINA

Výstupy	Učivo
Na základě znalostí z literatury vytvoří charakteristiku literárních směrů v moderní latinskoamerické literatuře Formou referátu seznámí spolužáky s životopisem vybraného autora	Hodinová dotace: 8 hodin Subjunktiv plusquamperfekta Podmínkové věty - shrnutí Příslovce s předložkou <i>donde / adonde, fuera / afuera</i>

Formou referátu seznámí spolužáky s obsahem vybraného literárního díla Umí popsat základní rozdíly latinskoamerické varianty španělštiny Rozumí ukázce z neadaptovaného beletristického textu	Slovní zásoba: lingvistika, literární věda
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DĚJ (septima): Moderní doba I. A II., ČJL (septima): LK světová poválečná literatura, (oktáva): JK - Práce s textem	

9. REPASO	
Výstupy	Učivo
Umí pohovořit o náplni volného času mladých lidí u nás i španělsky mluvících zemích Pohovořit o problémech své generace, ve vztazích, v rodině, ve skupině přátel Umí vyjádřit lítost, odevzdanost, smíření se situací	Hodinová dotace: 14 hodin Shrnutí a zopakování učiva, tematických okruhů Písemné testy a jejich druhy
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	

5.1.3 Mediální výchova

Proč ?

Samostatný vzdělávací předmět Mediální výchova vychází ze vzdělávací oblasti Jazyk a jazyková komunikace a splňuje požadavek průřezového tématu mediální výchova v RVP GV.

Vychází z potřeby zvládnutí praktických situací v komunikaci, v práci s médii v dalším studiu i v praktickém životě. V praktických situacích se žáci učí základům rétoriky, prezentace, zvládnutí administrativní zátěže. V mluvené i písemné formě se simulují různé situace z dalšího studia i z praktického života (prezentace vlastní práce, pracovní pohovor, vystoupení pro sdělovací prostředky, psaní administrativních útvarů a jejich uplatnění praxi...)

Co?

Učivem předmětu je rétorika, komunikační strategie, principy výstavby textu, práce s posluchačem, mezilidská komunikace, sociální fenomény a procesy – masmédiá. Obsahem učiva je dále práce se sdělovacími prostředky, dekódování textu a jeho interpretace ve vztahu k charakteru masmédiá.

Jak?

Výuka Mediální výchovy probíhá v sále školy nebo v kmenové učebně. Všechny hodiny jsou vyučovány v celé třídě. Výuka je výrazně propojena s Českým jazykem a literaturou a Občanským a společenskovedním základem, využívá se magnetofonových a filmových nahrávek. Do výuky jsou zařazovány samostatné prezentace žáků s využitím počítačové a audiovizuální techniky. Vyučuje se jedna hodina mluvených a jedna hodina psaných projevů týdně.

Časové vymezení předmětu

Týdenní hodinová dotace 0 - 0 - 0 - 2

Organizační vymezení předmětu

Výuka Mediální výchovy je realizována ve čtvrtém ročníku. Výuka probíhá v sále a v kmenových učebnách.

Výuka je podle možností doplněna besedami a spoluprací s médii.

4. ROČNÍK - DOTACE: 0+2, POVINNÝ

MLUVENÉ PROJEVY

Výstupy	učivo
Čte výrazně a s pochopením středně odborný text a vykládá jej	Hodinová dotace - 26 hodin
Interpretuje před publikem hlasitě přečtený text	Fonetika českého jazyka (2 hodiny)
Vystoupí před publikem, zvládá zásady veřejných vystoupení	Správná artikulace Zásady spisovné výslovnosti Vystupování před publikem (8 hodin)
Zhodnotí spolužákovo vystoupení, vyzvedne konkrétní klady a taktně označí zápory	Výrazné čtení různých typů textu Vystoupení s pomůckami
Pracuje správně s pomůckami při mluveném projevu	Prezentace v Power Pointu Samostatné vystoupení před publikem Prostředky neverbální komunikace
Vystoupí veřejně s připraveným projevem, doplní ho pomůckami nebo power pointovou prezentací	Sebehodnocení a hodnocení ostatních mluvčích Film jako moderní druh umění (6 hodin)
Zhodnotí veřejné vystoupení, chápe důležitost nonverbální komunikace	Historie kinematografie Výrazové prostředky kinematografie
Orientuje se v nabídce médií	Prezentace vybraného díla Tištěná média (6 hodin)
Vysvětlí podstatu reklamy a některé její nástroje	Vývoj české žurnalistiky Příklady z historie žurnalistiky
Orientuje se v historii kinematografie	Reklama a propagace (4 hodiny)
Pozná základní postupy užívané ve filmu a v TV	Výrazové prostředky reklamy Historické srovnání různých typů reklamy Působení reklamy - genderové rozdělení

	Subjektivní posouzení vlivu reklamy, pokus o vlastní tvorbu
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Publicistický styl, ČJL (3. ročník): JK - Úvod do mluvených projevů, ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce, ČJL (4. ročník): JK - Systematizace obecných poznatků o jazyce, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem přesahy z: IVT (1. ročník): Prezentace, DCJ (4. ročník): Le monde des médias, DCJ (4. ročník): Je pense que..., DCJ (4. ročník): Les inquiétudes, (4. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv., (4. ročník): Osobní charakteristika, (4. ročník): Práce a povolání, (4. ročník): Cestování a doprava, (4. ročník): Služby, (4. ročník): Zeměpis a příroda, (4. ročník): Česká republika, (4. ročník): Německy mluvící země, (4. ročník): Literatura německy mluvících zemí	

PSANÉ PROJEVY

výstupy	učivo
Orientuje se v nabídce médií Vysvětlí podstatu reklamy a některé její nástroje Sestaví text administrativního stylu v souladu se současnými pravidly Napiše aktuální článek do místního tisku nebo na školní web Sestaví seminární práci ve formálně korektním tvaru	Hodinová dotace - 26 hodin Útvary administrativního stylu (9 hodin) Zásady psaní administrativního stylu - založení portfolio vlastních textů Žádost Objednávka Nabídka Reklamace Životopis (souvislý i strukturovaný) Motivační dopis Odvolání Útvary publicistického stylu (10 hodin) Způsob práce v redakci, spolupráce v kolektivu autorů Zpráva Fejeton, Interview, Reportáž Proslov Reklama, inzerát Vlastní tvorba, popřípadě publikace textů Recenze a kritika uměleckých děl (7 hodin) Četba a hodnocení recenzí a kritik v denním tisku Vlastní tvorba
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

5.2 Matematika a její aplikace

5.2.1 Matematika

Proč?

Matematika realizuje obsah vzdělávací oblasti Matematika a její aplikace. Poskytuje vědomosti a dovednosti potřebné v praktickém životě a v dalším vysokoškolském studiu. Žáci si během studia uvědomí, že matematika nachází uplatnění ve všech oborech lidské činnosti, zejména v ekonomii, bankovníctví, pojišťovnictví, technice, fyzice a informačních technologiích. Vede k rozvoji kombinatorického, logického, abstraktního myšlení a k rozvoji představivosti, rozvíjí a prohlubuje pochopení kvantitativních a prostorových vztahů reálného světa. Při studiu si žáci osvojují matematické pojmy, vztahy a procesy, a tak pěstují myšlenkovou ukázněnost. Matematika významně napomáhá rozvoji abstraktního a analytického myšlení, rozvíjí logické usuzování, učí srozumitelné a věcné argumentaci s cílem najít spíše objektivní pravdu než vlastní názor. Prostřednictvím vytváření hypotéz a deduktivních úvah vede žáky k novému hlubšímu poznání.

Co ?

Matematika učí žáky řešit problémové situace, analyzovat problém a porozumět mu, řešit optimalizační úlohy. Žáci získávají schopnost porovnávat, odhadovat, srozumitelně a věcně argumentovat a provádět kontrolu svých výpočtů. Osvojují si práci s matematickými modely, rozvíjejí své logické myšlení a úsudek, navrhuje a používají metody, informace nebo nástroje, které by mohly přispět k hledání správných matematických odpovědí. Rozvíjejí své geometrické vidění a prostorovou představivost, učí se pochopit matematiku jako součást světového kulturního dědictví a jako nástroj svého budoucího studia.

Jak ?

Matematika je založena především na aktivních činnostech, které jsou typické pro práci s matematickými objekty a pro užití matematiky v reálných situacích. Žáci pracují s učebnicemi, používají tabulky, statistické ročenky a učí se číst různé druhy grafů, užívají kalkulátoru a dalších moderních technologií k řešení úloh a k prezentaci výsledků.

Časové vymezení předmětu

Týdenní hodinová dotace od 1. do 4. ročníku 5 - 4 - 4 - 4

Organizační vymezení předmětu

Výuka matematiky je realizována po celé čtyři roky, prvním ročníku jsou třídy na 1 hodinu děleny do 2 skupin. Uvedené hodinové dotace jsou doporučeným počtem hodin pro jednotlivá témata. Výuka probíhá především v kmenových učebnách, podle aktuální potřeby jsou některé hodiny vyučovány v počítačové učebně.

V průběhu všech ročníků mají žáci možnost zapojovat se do matematických soutěží. Příležitostně zveme do výuky matematiky vysokoškolské pedagogy, kteří žákům přibližují zajímavé kapitoly matematiky a pracují s nimi netradičními metodami. Vyučující se studenty navštěvují v průběhu studia MFF UK Praha.

1. ROČNÍK - DOTACE: 3+2, POVINNÝ

OPAKOVÁNÍ UČIVA ZE ZÁKLADNÍ ŠKOLY (NÍŽŠÍHO STUPNĚ VÍCELETÉHO GYMNÁZIA)

Výstupy	Učivo
Zná vztah desetinných čísel a zlomků Prokazuje znalost druhých mocnin a odmocnin Upravuje lomené číselné výrazy a výrazy ve složenými zlomky Provádí početní operace s přirozeným i celým mocnitelem. Zná pojem absolutní hodnoty reálného čísla.	Hodinová dotace - 15 hodin Početní operace s číselnými výrazy v oboru celých, racionálních a reálných čísel
Porovná veličiny poměrem, zvětší a zmenší danu hodnotu v poměru. Určí, zda daná závislost je přímá nebo nepřímá úměrnost, narýsuje graf přímé a nepřímé úměrnosti.	Poměr, postupný poměr, měřítko plánu a mapy. Trojčlenka, přímá a nepřímá úměrnost, slovní úlohy.

Řeší slovní úlohy pomocí trojčlenky nebo jednotkového množství.	
Určí základ, počet procent, procentovou část. Čte a vytváří diagramy, v nichž jsou jednotlivé položky vyjádřeny v procentech. Řeší slovní úlohy, užívá kalkulaátor při výpočtech.	Procenta – výpočet základu, procentové části, počtu procent, slovní úlohy a úlohy z praxe na procenta.
Upravuje algebraické výrazy na součin. Užívá vzorce ke zjednodušování výrazů. Určuje smysl lomeného výrazu, zjednodušuje složený lomený výraz. Zapiše slovní text pomocí výrazů s proměnnými	Algebraické výrazy celistvé a lomené, početní operace s nimi. Vzorce $(a + b)^2$, $(a - b)^2$, $a^2 - b^2$. Smysl lomeného výrazu.
Pomocí ekvivalentních úprav řeší lineární rovnice. Provádí zkoušku správnosti řešení. Řeší soustavu lineárních rovnic sčítací a dosazovací metodou. Sestaví rovnici (popř. soustavu rovnic) vedoucí k řešení slovní úlohy.	Lineární rovnice (i s neznámou ve jmenovateli). Soustava dvou lineárních rovnic o dvou neznámých, slovní úlohy.
pokrytí průřezových témat: OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

PRAVOÚHLÝ TROJÚHELNÍK

Výstupy	učivo
Používá Pythagorovu větu při výpočtu délky třetí strany, přepony, odvěsny Pomocí obrácené Pythagorovy věty rozhoduje o pravoúhlosti trojúhelníku Definuje goniometrické funkce v pravoúhlém trojúhelníku Pomocí goniometrických funkcí vypočítá strany a úhly v pravoúhlém trojúhelníku, účelně využívá kalkulaátor	Hodinová dotace - 5 hodin Pythagorova věta Goniometrické funkce pravoúhlého trojúhelníku (sinus, kosinus, tangens, kotangens)
pokrytí průřezových témat: VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: D (1. ročník): Starověk přesahy z: IVT (2. ročník): Základy algoritmizace	

ČÍSELNÉ OBORY

Výstupy	učivo
Zařadí číslo do příslušného číselného oboru Zná vztah mezi číselnými obory Provádí aritmetické operace v číselných oborech Užívá vlastnosti dělitelnosti přirozených čísel Určí absolutní hodnotu reálného čísla Aplikuje geometrický význam absolutní hodnoty. Odhaduje výsledky numerických výpočtů	Hodinová dotace - 10 hodin Číslo, proměnná Číselné obory N, Z, Q, R Aritmetické operace v číselných oborech Přirozená čísla, znaky dělitelnosti, D (a, b), n (a, b), čísla soudělná a nesoudělná, prvočísla a čísla složená, rozklad na prvočinitele Celá čísla

	Racionální čísla Reálná čísla, absolutní hodnota reálného čísla
pokrytí průřezových témat: OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

MOCNINY A ODMOCNINY

Výstupy	učivo
Provádí operace s mocninami a odmocninami Upravuje a zjednodušuje číselné výrazy s mocninami a odmocninami Odstraňuje odmocniny ze jmenovatele zlomku	Hodinová dotace - 10 hodin Mocniny s přirozeným a celým mocnitelem Druhá a třetí odmocnina Početní operace s mocninami a odmocninami Výrazy s mocninami a odmocninami
pokrytí průřezových témat: OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: F (1. ročník): Fyzikální veličiny a jejich měření přesahy z: D (1. ročník): Starověk, GG (1. ročník): Znázorňování Země na mapách	

ALGEBRAICKÉ VÝRAZY

Výstupy	učivo
Efektivně upravuje výrazy s proměnnými, určuje definiční obor výrazu Rozkládá mnohočleny na součin vytýkáním a užitím vzorců, aplikuje tuto dovednost při řešení rovnic a nerovnic Dokáže vyjádřit danou neznámou ze vzorce	Hodinová dotace - 15 hodin Proměnná, obor proměnné Mnohočleny, sčítání, odčítání, násobení a dělení mnohočlenů Lomené výrazy, úprava lomených výrazů Vyjádření neznámé ze vzorce
pokrytí průřezových témat: OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: DCJ (1. ročník): Nous et le temps, IVT (2. ročník): Základy algoritmizace	

MNOŽINY A VÝROKOVÁ LOGIKA

Výstupy	učivo
Provádí správně operace s množinami a intervaly, operuje s intervaly. Užívá množiny při řešení slovních úloh Užívá správně logické spojky a kvantifikátory Provádí negace výroků Rozliší definici a větu, rozliší předpoklad a závěr věty Vytváří hypotézy, zdůvodňuje jejich pravdivost či nepravdivost	Hodinová dotace - 15 hodin Množiny a intervaly, operace s množinami (podmnožina, rovnost dvou množin, sjednocení, průnik, rozdíl, doplněk množiny) Vennovy diagramy Výroky, negace výroku, obecný a existenční kvantifikátor, logické spojky (konjunkce, disjunkce, implikace, ekvivalence) Výroková formule, tautologie Obměněná a obrácená implikace Definice, věta, důkaz
pokrytí průřezových témat: ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (1. ročník): Logika přesahy z: OSVZ (1. ročník): Logika, IVT (2. ročník): Základy algoritmizace, (4. ročník): Databáze	

PLANIMETRIE - KLASIFIKACE ROVINNÝCH ÚTVARŮ, TROJÚHELNÍK, ČTYŘÚHELNÍK

Výstupy	učivo
Správně používá geometrické pojmy Zdůvodňuje a využívá vlastnosti geometrických útvarů v rovině a na základě vlastností třídí geometrické útvary Užívá s porozuměním polohové a metrické vztahy mezi goniometrickými útvary Využívá náčrt při řešení rovinného problému Aplikuje poznatky o trojúhelnících a čtyřúhelnících v úlohách konstrukční geometrie Využívá poznatky o trojúhelnících a čtyřúhelnících v úlohách početní geometrie Řeší planimetrické úlohy motivované praxí	Hodinová dotace - 21 hodin Klasifikace útvarů, bod, přímka, polopřímka, úsečka, polorovina, konvexní a nekonvexní útvar Polohové a metrické vlastnosti rovinných útvarů, rovnoběžnost, různoběžnost, kolmost, délka úsečky, velikost úhlu, vzdálenost bodů, bodu a přímky, rovnoběžných přímek Dvojice úhlů, vedlejší, vrcholové, souhlasné, střídavé Trojúhelníky - základní objekty v trojúhelníku Věty o shodnosti a podobnosti trojúhelníků Pythagorova věta a Euklidovy věty Čtyřúhelníky - základní objekty ve čtyřúhelníku Různoběžníky, rovnoběžníky, lichoběžníky Obvody a obsahy trojúhelníků a čtyřúhelníků
pokrytí průřezových témat: VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: Znázorňování Země na mapách přesahy z: IVT (2. ročník): Základy algoritmizace	

ROVNICE A NEROVNICE

Výstupy	učivo
Řeší lineární a kvadratické rovnice, nerovnice a jejich soustavy, v jednodušších případech diskutuje řešitelnost nebo počet řešení Rozlišuje ekvivalentní a neekvivalentní úpravy Zdůvodní, kdy je zkouška nutnou součástí řešení Geometricky interpretuje číselné, algebraické a funkční vztahy, graficky znázorňuje řešení rovnic, nerovnic a jejich soustav Analyzuje a řeší problémy, v nichž aplikuje řešení lineárních a kvadratických rovnic a jejich soustav Řeší rovnice s parametrem Užívá rovnice při řešení slovních úloh	Hodinová dotace - 50 hodin Lineární rovnice a nerovnice a jejich soustavy Kvadratická rovnice - diskriminant, vztahy mezi kořeny a koeficienty kvadratické rovnice Rozklad kvadratického trojčlenu Kvadratická nerovnice Rovnice a nerovnice v součinném a podílovém tvaru Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou Rovnice s neznámou ve jmenovateli Rovnice s neznámou pod odmocninou Soustavy lineární a kvadratické rovnice Lineární a kvadratické rovnice s parametrem Slovní úlohy
pokrytí průřezových témat: ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: Ch (1. ročník): Obecná chemie- veličiny a výpočty v chemii, (4. ročník): Stechiometrie přesahy z: D (1. ročník): Starověk, Ch (1. ročník): Obecná chemie- veličiny a výpočty v chemii, (4. ročník): Stechiometrie	

PLANIMETRIE - KRUŽNICE, KRUH, MNOŽINY BODŮ DANÉ VLASTNOSTI

Výstupy	učivo
---------	-------

Pojmenuje, znázorní a správně užívá základní objekty v kružnici a v kruhu Užívá polohové vztahy mezi přímkou a kružnicí Aplikuje metrické poznatky o kružnicích a kruzích (obvod, obsah, velikost obvodového a středového úhlu) v úlohách početní geometrie Řeší polohové a nepolohové konstrukční úlohy užitím všech bodů dané vlastnosti	Hodinová dotace - 14 hodin Kružnice, kruh (tečna, sečna, tětiva, oblouk kružnice, středový a obvodový úhel, Thaletova kružnice, vnější přímková kružnice) Kruhová výseč, úseč, mezikružní Obvod a obsah kruhu a jeho částí Množiny bodů dané vlastnosti Konstrukční úlohy řešené pomocí množin bodů dané vlastnosti
pokrytí průřezových témat: VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: GG (1. ročník): Znázorňování Země na mapách přesahy z: GG (1. ročník): Znázorňování Země na mapách	

SHODNÁ ZOBRAZENÍ

Výstupy	učivo
Popíše a určí shodná zobrazení Aplikuje poznatky o shodných zobrazeních v úlohách konstrukční geometrie	Hodinová dotace - 10 hodin Pojem zobrazení Vzor a obraz, samodružné prvky v zobrazení Shodná zobrazení (osová souměrnost, středová souměrnost, posunutí, otáčení) Vlastnosti shodných zobrazení Užití shodných zobrazení v konstrukčních úlohách
pokrytí průřezových témat: OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

2. ROČNÍK - DOTACE: 4, POVINNÝ

FUNKCE - 1. ČÁST

výstupy	učivo
Načrtne grafy požadovaných funkcí (v základním i posunutém tvaru) a určí jejich vlastnosti Formuluje a zdůvodňuje vlastnosti studovaných funkcí Modeluje závislosti reálných dějů pomocí známých funkcí Řeší aplikační úlohy s využitím poznatků o funkcích Využívá poznatky o funkcích při řešení rovnic a nerovnic	Hodinová dotace - 40 hodin Obecné poznatky o funkcích - pojem funkce, definiční obor funkce, obor hodnot funkce, graf funkce Vlastnosti funkcí - sudá a lichá funkce, intervaly monotonie, funkce prostá,omezená,extrémy funkce, periodická funkce Lineární funkce a její vlastnosti, konstantní funkce Kvadratická funkce a její vlastnosti Funkce absolutní hodnota (lineární a kvadratická funkce s absolutní hodnotou) Nepřímá úměrnost, lineární lomená funkce a její vlastnosti Lineární lomená funkce s absolutní hodnotou Mocninné funkce s celočíselným exponentem
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

přesahy z:
IVT (2. ročník): Základy algoritmizace

FUNKCE - 2. ČÁST

výstupy	učivo
Užívá s porozuměním pojmu inverzní funkce Sestrojí grafy funkcí druhá a třetí odmocnina Stanoví definiční obor i obor hodnot exponenciální a logaritmické funkce, určí typ monotonie v závislosti na hodnotě základu Řeší exponenciální a logaritmické rovnice různého typu, při řešení rovnic účelně využívá vět o logaritmech, užívá kalkulátor Aplikuje poznatky o exponenciálních a logaritmických funkcích při řešení reálných problémů	Hodinová dotace - 35 hodin Inverzní funkce Mocninné funkce s racionálním exponentem, funkce druhá a třetí odmocnina Exponenciální funkce a její vlastnosti, graf exponenciální funkce Logaritmické funkce a její vlastnosti, graf logaritmické funkce Věty o logaritmech Logaritmické rovnice Přirozená logaritmická funkce, přirozený logaritmus
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: F (2. ročník): Mechanické vlnění, F (3. ročník): Jaderná fyzika přesahy z: F (2. ročník): Mechanické vlnění, F (3. ročník): Jaderná fyzika, (4. ročník): Programování	

GONIOMETRIE

výstupy	učivo
Užívá pojem orientovaný úhel a jeho hodnoty v míře stupňové a obloukové Definuje goniometrické funkce, užívá jednotkovou kružnici Sestrojí grafy goniometrických funkcí, určí definiční obor a obor hodnot daných funkcí Užívá vztahy mezi goniometrickými funkcemi a aplikuje je při úpravách goniometrických výrazů Řeší goniometrické rovnice různého typu Užitím sinové a kosinové věty řeší úlohy o trojúhelníku a čtyřúhelníku, úlohy z praxe	Hodinová dotace - 44 hodin Oblouková míra a orientovaný úhel Jednotková kružnice Goniometrické funkce sinus, kosinus, tangens, kotangens Vztahy mezi goniometrickými funkcemi Grafy složených goniometrických funkcí Součtové vzorce, dvojnásobný a poloviční úhel Goniometrické rovnice Úpravy goniometrických výrazů Trigonometrie pravoúhlého a obecného trojúhelníku, sinová a kosinová věta
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: F (1. ročník): Práce a energie, F (2. ročník): Kmitání mechanického oscilátoru, F (3. ročník): Elektromagnetické kmitání a vlnění přesahy z:	

F (1. ročník): Práce a energie, F (2. ročník): Kmitání mechanického oscilátoru, F (2. ročník): Mechanické vlnění, F (3. ročník): Elektromagnetické kmitání a vlnění, (4. ročník): Užití goniometrických funkcí, sinové a kosinové věty ve fyzikálních úlohách

PLANIMETRIE - STEJNOLEHLOST

výstupy	učivo
Aplikuje poznatky o podobnosti v úlohách konstrukční geometrie	Hodinová dotace - 13 hodin Podobná zobrazení, stejnoolehlost Konstrukční úlohy řešené pomocí podobných zobrazení
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

3. ROČNÍK - DOTACE: 2+2, POVINNÝ

POSLOUPNOSTI A ŘADY

výstupy	učivo
Zná rozdíl mezi posloupností a funkcí reálných čísel Určí posloupnost vzorcem pro n - tý člen Umí zakreslit graf posloupnosti Formuluje a zdůvodňuje vlastnosti studovaných posloupností Určí aritmetickou posloupnost a používá pojem difference Užívá základní vzorce pro aritmetickou posloupnost Určí geometrickou posloupnost a používá pojem kvocient Užívá základní vzorce pro geometrickou posloupnost Interpretuje z funkčního hlediska složené úrokování, aplikuje geometrickou posloupnost ve finanční matematice S porozuměním používá pojmy vlastní a nevlastní limita, konvergentní a divergentní posloupnost Zná základní věty o limitách posloupností a umí je využívat při výpočtu limit Vysvětlí pojem nekonečná geometrická řada, zná podmínku její konvergence a umí určit její součet Řeší aplikační úlohy s využitím poznatků o posloupnostech a nekonečné geometrické řadě	Hodinová dotace - 45 hodin Definice a určení posloupnosti (vzorcem pro n-tý člen a rekurentně) Graf posloupnosti Vlastnosti posloupností Aritmetická posloupnost Geometrická posloupnost Finanční matematika Limita posloupnosti - věty o limitách posloupností (vlastní a nevlastní limita posloupnosti) Konvergentní a divergentní posloupnost Nekonečná geometrická řada a její součet Aplikace nekonečné geometrické řady v úlohách Důkaz matematickou indukcí
pokrytí průřezových témat	

ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy z:
(3. ročník): Programování

VEKTOROVÁ ALGEBRA

výstupy	učivo
Vysvětlí zavedení soustavy souřadnic na přímce, v rovině a v prostoru Určí vzdálenost dvou bodů a souřadnice středu úsečky Ovládá operace s vektory a využívá těchto operací v úlohách Používá skalární, vektorový a smíšený součin vektorů v úlohách analytické geometrie Vypočítá úhel dvou vektorů, účelně využívá kalkulačtor	Hodinová dotace - 12 hodin Orientovaná úsečka, vektor Operace s vektory (sčítání, odčítání, násobek vektoru reálným číslem) Lineární kombinace vektorů, lineární závislost a nezávislost Souřadnice bodu, vektoru Velikost vektoru Skalární, vektorový a smíšený součin vektorů Odchylka dvou vektorů
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: F (1. ročník): Fyzikální veličiny a jejich měření, (4. ročník): Skalární a vektorový součin a jejich fyzikální aplikace přesahy z: F (1. ročník): Fyzikální veličiny a jejich měření	

ANALYTICKÁ GEOMETRIE LINEÁRNÍCH ÚTVARŮ

výstupy	učivo
Užívá různé způsoby analytického vyjádření přímky v rovině, parametrického vyjádření přímky v prostoru a rozumí geometrickému významu koeficientů v rovnici přímky Užívá parametrickou a obecnou rovnici roviny Řeší analyticky polohové a metrické úlohy o lineárních útvarech v rovině a v prostoru Využívá metod analytické geometrie při řešení komplexních úloh a problémů	Hodinová dotace - 50 hodin Parametrické vyjádření přímky, polopřímky, úsečky v rovině i v prostoru Obecná rovnice přímky, směrnice a úsekový tvar přímky Polohové vztahy dvou přímek řešené analyticky (rovnoběžné, různoběžné, mimoběžné přímky) Parametrická a obecná rovnice roviny Polohové vztahy přímky a roviny, dvou rovin Metrické vztahy rovinných a prostorových útvarů řešené analyticky - vzdálenost bodu od přímky, bodu od roviny, dvou rovnoběžných přímek, rovnoběžných rovin, odchylka dvou přímek, přímky a roviny, odchylka dvou rovin
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

KUŽELOSEČKY

výstupy	učivo
----------------	--------------

Využívá charakteristické vlastnosti kuželoseček k určení analytického vyjádření Z analytického vyjádření kuželosečky (z osově nebo vrcholové rovnice) určí základní údaje o kuželosečce Řeší analyticky úlohy na vzájemnou polohu přímky a kuželosečky	Hodinová dotace - 25 hodin Kružnice, elipsa, parabola, hyperbola - ohniskové definice kuželoseček, rovnice kuželoseček Vzájemná poloha přímky a kuželosečky Tečna kuželosečky a její rovnice
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
presahy do: (3. ročník): Mongeovo promítání	

4. ROČNÍK - DOTACE: 2+2, POVINNÝ

ČÍSELNÉ OBORY - KOMPLEXNÍ ČÍSLA

Výstupy	učivo
Vysvětlí souvislost komplexních a reálných čísel Dokáže zapsat komplexní číslo v algebraickém i goniometrickém tvaru Dokáže převést komplexní číslo z algebraického tvaru na goniometrický a obráceně Při řešení úloh umí využít rovnosti dvou komplexních čísel Dokáže vysvětlit geometrický význam absolutní hodnoty komplexního čísla a vypočítat ji Užívá Gaussovu rovinu k zobrazení komplexních čísel Ovládá operace s komplexními čísly v algebraickém i goniometrickém tvaru Řeší kvadratické, binomické a jednoduché algebraické rovnice v oboru komplexních čísel	Hodinová dotace - 26 hodin Zavedení komplexního čísla jako uspořádané dvojice reálných čísel Algebraický a goniometrický tvar komplexního čísla Komplexně sdružené číslo, absolutní hodnota komplexního čísla Gaussova rovina komplexních čísel Sčítání, odčítání, násobení a dělení komplexních čísel v algebraickém a goniometrickém tvaru Moiivreova věta Binomická rovnice, komplexní n-tá odmocnina Kvadratická rovnice s reálnými a komplexními koeficienty
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

KOMBINATORIKA, PRAVDĚPODOBNOST, PRÁCE S DATY

výstupy	učivo
Řeší reálné problémy s kombinatorickým podtextem (charakterizuje možné případy, vytváří model pomocí kombinatorických skupin a určuje jejich počet) Rozpozná kombinatorické skupiny - variace, permutace s opakováním a bez opakování a kombinace bez opakování a užívá je v reálných situacích	Hodinová dotace - 26 hodin Kombinatorika - základní kombinatorická pravidla (pravidlo součtu a součinu), elementární kombinatorické úlohy, variace, permutace, kombinace (bez opakování) Faktoriál, kombinační číslo Rovnice a nerovnice s faktoriály a kombinačními čísly

Upravuje výrazy s faktoriály a kombinačními čísly Řeší rovnice a nerovnice s faktoriály a kombinačními čísly Užívá binomickou větu při řešení úloh Používá pojmy náhodný jev, jistý jev, nemožný jev, opačný jev, nezávislost jevů, sjednocení a průnik jevů Využívá kombinatorické postupy při výpočtu pravděpodobnosti Diskutuje a kriticky zhodnotí statistické informace a daná statistická sdělení Volí a užívá vhodné statistické metody k analýze a zpracování dat (využívá výpočetní techniku) Vysvětlí a používá pojmy statistický soubor, jednotka, znak, četnost a relativní četnost Vypočítá četnost a relativní četnost, hodnoty znaku, sestaví tabulku četností, graficky znázorní rozdělení četností Určí charakteristiky polohy a variability (průměry, modus, medián, rozptyl, směrodatná odchylka) Vyhledá a vyhodnotí statistická data v grafech a tabulkách	Binomická věta, Pascalův trojúhelník kombinačních čísel Pravděpodobnost - náhodný jev a jeho pravděpodobnost Pravděpodobnost sjednocení a průniku jevů, nezávislost jevů Práce s daty - analýza a zpracování dat v různých reprezentacích, statistický soubor a jeho charakteristiky (vážený aritmetický průměr, medián, modus, percentil, směrodatná odchylka)
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	

STEREOMETRIE

výstupy	učivo
Správně používá geometrické pojmy, zdůvodňuje a využívá vlastnosti geometrických útvarů v prostoru, na základě vlastností třídí útvary Určuje vzájemnou polohu útvarů v prostoru Využívá náčrt při řešení prostorového problému Zobrazuje jednoduchá tělesa ve volném rovnoběžném promítání Určí vzdálenost bodu od přímky a od roviny a vypočítá odchylku přímek, přímky a roviny, dvou rovin Při výpočtech vzdáleností a odchylek aplikuje učivo z goniometrie a trigonometrie Charakterizuje jednotlivá prostorová tělesa a vypočítá jejich objem a povrch	Hodinová dotace - 26 hodin Vzájemná poloha dvou přímek, přímky a roviny, dvou a tří rovin Kritéria rovnoběžnosti a kolmosti přímky a roviny, dvou rovin Volné rovnoběžné promítání Řez tělesa rovinou a průnik přímky s rovinou Metrické vztahy prostorových útvarů řešené stereometricky (vzdálenost bodů, bodu a přímky, bodu a roviny, odchylka dvou přímek, přímky a roviny, dvou rovin) Tělesa - hranol, jehlan, válec, kužel, koule, mnohostěny, povrchy a objemy těchto těles

Řeší stereometrické problémy motivované praxí, aplikuje poznatky z planimetrie a stereometrie	
pokrytí průřezových témat: OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: (3. ročník): Kótované promítání, (3. ročník): Mongeovo promítání	

SYSTEMATIZACE A UPEVNĚVÁNÍ POZNATKŮ

výstupy	učivo
	Hodinová dotace - 26 hodin Systematizace a upevnění poznatků učiva
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

5.3 Člověk a příroda

5.3.1 Fyzika

Proč

Fyzika je součástí vzdělávací oblasti Člověk a příroda, která zahrnuje problémy spojené se zkoumáním přírody, kooperuje s dalšími předměty z této vzdělávací oblasti a s matematikou. Poskytuje žákům prostředky a metody pro hlubší poznání přírody, porozumění přírodním faktům a jejich zákonitostem. Dává žákům potřebný základ pro lepší pochopení a využívání současných technologií a pomáhá jim lépe se orientovat v běžném životě a připravuje je k dalšímu vysokoškolskému studiu v příbuzných oborech. Významné je zaměření na vztah přírody a člověka, a to jak z pohledu závislosti člověka na přírodě, tak zkoumání vlivu lidské činnosti na stav životního prostředí i lidského zdraví.

Co ?

Žáci se naučí porozumět mnoha dějům, které okolo nás probíhají, systematicky pozorovat různé fyzikální objekty a procesy, měřit různé fyzikální vlastnosti objektů. Získané výsledky se učí formálně korektně zpracovávat, prezentovat a využívat pro své vlastní učení. Vyhledávají v různých pramenech potřebné informace, navrhuji a používají různé metody práce. Učí se oponovat pseudovědeckým a populistickým názorům.

Jak ?

Fyzika navazuje na všechny přírodovědné poznatky, které žáci získali v předchozím studiu a běžném životě. Žáci si osvojují důležité dovednosti, učí se objektivně a spolehlivě pozorovat, podle možností experimentovat a měřit i moderními měřicími přístroji, vytvářet a ověřovat hypotézy, analyzovat výsledky a vyvozovat závěry. Ale také se učí spolupracovat s ostatními žáky, hájit svůj názor a přijímat názory ostatních. Ve výuce fyziky jsou kromě klasických výukových metod používány také aktivizační metody (badatelsky orientovaná výuka, kooperativní vyučování, skupinová a individualizovaná práce, aj.).

Časové vymezení předmětu

Týdenní hodinová dotace od 1. do 4. ročníku 3 - 2 - 3 - 0

Organizační vymezení předmětu

Výuka Fyziky je realizována v 1. – 3. ročníku. Probíhá v kmenových učebnách a v učebně fyziky, vybavené interaktivní tabulí a internetovým připojením. Příležitostně zveme na přednášky a besedy se žáky odborníky z praxe (ČEZ, AV ČR, MFF UK.....) a pořádáme odborné exkurze (Technické muzeum, Planetárium, elektrárny...). V průběhu studia se mohou žáci zapojit do řešení Fyzikální olympiády a jiných fyzikálních soutěží.

1. ROČNÍK - DOTACE: 2+1, POVINNÝ

FYZIKÁLNÍ VELIČINY A JEJICH MĚŘENÍ

Výstupy	Učivo
Přiřadí k vybraným fyzikálním veličinám jejich jednotky a naopak	Hodinová dotace - 8 hodin
Převádí jednotky používaných fyzikálních veličin s využitím odpovídajících mocnin deseti	Fyzikální veličiny a jejich jednotky - základní a odvozené, násobky a díly, mezinárodní soustava SI
Určí graficky součet a rozdíl daných vektorů	Převody jednotek, jednotková kontrola, předpony násobků a dílů jednotek
Rozloží graficky daný vektor do dvou určených směrů	Vektorové a skalární veličiny
Dodrжуje zásady bezpečnosti při měření	Znázornění vektoru, operace s vektory (sčítání, odčítání, násobení vektoru skalárem), rozklad vektoru na různoběžné složky
	Měření fyzikálních veličin (přímá a nepřímá metoda), chyby měření

Vypočítá ze souboru opakovaných měření průměrnou hodnotu, průměrnou a relativní odchylku měření	Zpracování výsledků opakovaného měření fyzikální veličiny - průměrná hodnota, průměrná a relativní odchylka
pokrytí průřezových témat: MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA, MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: (3. ročník): Vektorová algebra přesahy z: DCJ (1. ročník): Nous et le temps, (1. ročník): Mocniny a odmocniny, Ch (1. ročník): Obecná chemie- veličiny a výpočty v chemii, TV (1. ročník): Pohybové dovednosti, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (2. ročník): Pohybové dovednosti, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení fyzickogeografické sféry, (3. ročník): Vektorová algebra, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, TV (4. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (4. ročník): Pohybové dovednosti	

KINEMATIKA HMOTNÉHO BODU

Výstupy	Učivo
Řeší fyzikální úlohy obecně i početně Určí průměrnou rychlost nerovnoměrného pohybu Využívá kinematické vztahy rovnoměrných a rovnoměrně zrychlených (zpomalených) pohybů k určování jejich zrychlení, rychlosti, dráhy a doby pohybu Využívá grafy závislosti rychlosti a dráhy na čase u rovnoměrného nebo rovnoměrně zrychleného (zpomaleného) pohybu k určování zrychlení, rychlosti nebo dráhy daného pohybu Využívá kinematické vztahy rovnoměrného pohybu po kružnici k určování jeho zrychlení, obvodové a úhlové rychlosti, periody a frekvence	Hodinová dotace - 17 hodin Těleso, hmotný bod, poloha hmotného bodu, vztažná soustava Mechanický pohyb, relativnost klidu a pohybu Trajektorie a dráha hmotného bodu Průměrná a okamžitá rychlost, skládání rychlostí Rovnoměrný pohyb, závislost rychlosti a dráhy rovnoměrného pohybu na čase, grafické znázornění Zrychlení, tečné a normálové zrychlení (RU) Rovnoměrně zrychlený (zpomalený) pohyb, závislost zrychlení, rychlosti a dráhy rovnoměrně zrychleného (zpomaleného) pohybu na čase, grafické znázornění Volný pád, tíhové zrychlení Rovnoměrný pohyb po kružnici, úhlová a obvodová rychlost, perioda a frekvence, dostředivé zrychlení

pokrytí průřezových témat: ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH

přesahy do: GG (1. ročník): Znázorňování Země na mapách

přesahy z: GG (1. ročník): Přírodní prostředí, TV (1. ročník): Pohybové dovednosti, TV (1. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (2. ročník): Pohybové dovednosti, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, (4. ročník): Ekvivalence ve fyzice, (4. ročník): Užití integrálního počtu, (4. ročník): Užití diferenciálního počtu, TV (4. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (4. ročník): Pohybové dovednosti

DYNAMIKA HMOTNÉHO BODU A SOUSTAVY HMOTNÝCH BODŮ

Výstupy	Učivo
---------	-------

Provádí analýzu sil působících v dané situaci na těleso a rozhodne, které z nich ovlivní jeho pohybový stav Určí v dané situaci velikost a směr síly třecí, tíhové, tlakové, dostředivé Určí graficky i početně tečnou a normálovou složku tíhové síly u tělesa na nakloněné rovině Určí graficky a v jednoduchých případech (rovnoběžné nebo kolmé síly) i početně výslednici dvou sil působících na těleso Rozloží graficky sílu působící na těleso na dvě různoběžné složky, jsou-li známy směry obou složek Objasní fyzikální obsah Newtonových pohybových zákonů Sestaví v konkrétní situaci pohybovou rovnici a využije ji k určení zrychlení pohybu nebo působících sil Porovná kvalitativně a kvantitativně účinky sil akce a reakce na vzájemně působící tělesa Využívá zákon zachování hybnosti k řešení problémů a úloh	Hodinová dotace - 18 hodin Síla, skládání a rozklad sil - nakloněná rovina Newtonovy pohybové zákony Hybnost, změna hybnosti, zákon zachování hybnosti a hmotnosti Smykové tření, tlaková a třecí síla Dostředivá síla Inerciální vztažná soustava, mechanický princip relativity Neinerciální vztažná soustava a setrvačná síla (kvalitativně), beztláčný stav
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA přesahy z: GG (1. ročník): Přírodní prostředí, TV (1. ročník): Pohybové dovednosti, TV (1. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (2. ročník): Pohybové dovednosti, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, (4. ročník): Základní fyzikální pojmy v různých oblastech fyziky, (4. ročník): Užití goniometrických funkcí, sinové a kosinové věty ve fyzikálních úlohách, (4. ročník): Užití diferenciálního počtu, TV (4. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (4. ročník): Pohybové dovednosti	

MECHANICKÁ PRÁCE A ENERGIE

Výstupy	Učivo
Využívá souvislost změny mechanické energie s mechanickou prací k řešení problémů a úloh Rozhodne v dané situaci, zda jsou splněny podmínky pro použití zákona zachování mechanické energie Využívá zákon zachování mechanické energie k řešení jednoduchých problémů a úloh	Hodinová dotace - 10 hodin Mechanická práce konstantní síly Kinetická energie, potenciální tíhová energie, mechanická energie a jejich změny a přeměny Zákon zachování energie, zákon zachování mechanické energie Výkon a účinnost, příkon
pokrytí průřezových témat: ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA přesahy do: (2. ročník): Goniometrie	

přesahy z: TV (1. ročník): Pohybové dovednosti, TV (1. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, (2. ročník): Goniometrie, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (2. ročník): Pohybové dovednosti, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, (4. ročník): Základní fyzikální pojmy v různých oblastech fyziky, (4. ročník): Skalární a vektorový součin a jejich fyzikální aplikace, (4. ročník): Užití integrálního počtu, TV (4. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (4. ročník): Pohybové dovednosti

GRAVITAČNÍ POLE

Výstupy	Učivo
Vysvětlí vznik tíhové síly a porovná její velikost a směr se silou gravitační Využívá kinematické vztahy rovnoměrných a zrychlených pohybů a zákon zachování energie k řešení svislého, vodorovného a šikmého vrhu Řeší úlohy na pohyb planet v gravitačním poli Slunce	Hodinová dotace -11 hodin Gravitační síla, Newtonův gravitační zákon Gravitační zrychlení, centrální a homogenní gravitační pole Tíhová síla, tíhové zrychlení, tíha, beztlížný stav Pohyby těles v homogenním tíhovém poli Země - vrhy těles Pohyby těles v centrálním gravitačním poli Země - první a druhá kosmická rychlost Pohyby těles v gravitačním poli Slunce - Keplerovy zákony
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, GG (1. ročník): Fyzickogeografická sféra přesahy z: GG (1. ročník): Přírodní prostředí, GG (1. ročník): Fyzickogeografická sféra, (4. ročník): Skalární a vektorový součin a jejich fyzikální aplikace	

MECHANIKA TUHÉHO TĚLESA

Výstupy	Učivo
Určí v dané situaci velikost a směr momentu síly a momentu dvojice sil Určí, jaké otáčivé účinky mají síly působící na těleso Objasní obsah momentové věty a využívá ji prakticky k řešení technických problémů Zformuluje a fyzikálně objasní podmínky, které určují rovnováhu a stabilitu tělesa Zjistí výpočtem nebo geometrickou konstrukcí výslednici dvou a více sil působících na nosníky Určí těžiště tuhého tělesa Určí kinetickou energii otáčivého pohybu tělesa a celkovou pohybovou energii valčího se tělesa	Hodinová dotace - 12 hodin Tuhé těleso, posuvný a otáčivý pohyb tuhého tělesa Moment síly, momentová věta, dvojice sil Skládání sil (rovnoběžných i různoběžných) působících v různých bodech tuhého tělesa, rozklad síly na rovnoběžné složky Těžiště, rovnovážné polohy a podmínky rovnováhy tělesa, stabilita tělesa Kinetická energie otáčivého pohybu, moment setrvačnosti

pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH

přesahy z: GG (1. ročník): Přírodní prostředí, GG (1. ročník): Fyzickogeografická sféra, TV (1. ročník): Pohybové dovednosti, TV (2. ročník): Pohybové dovednosti, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, (4. ročník): Užití goniometrických funkcí, sinové a kosinové věty ve fyzikálních úlohách, TV (4. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (4. ročník): Pohybové dovednosti

MECHANIKA KAPALIN A PLYNŮ

Výstupy	Učivo
Určí tlak nebo tlakovou sílu v kapalině s použitím definice tlaku nebo Pascalova zákona Určí hydrostatický tlak nebo hydrostatickou tlakovou sílu v daném místě kapaliny Zformuluje a fyzikálně objasní podmínky plování těles Řeší úlohy s využitím Archimédova zákona Objasní fyzikální význam rovnice spojitosti a Bernoulliovy rovnice a využívá obě rovnice k řešení praktických problémů	Hodinová dotace -11 hodin Tlak v kapalině a v plynu, tlaková síla, Pascalův zákon Hydrostatický tlak, atmosférický tlak, podtlak, přetlak, vztlková síla Archimédův zákon, plování těles Rovnice spojitosti, tlaková potenciální energie kapaliny, Bernoulliho rovnice

pokrytí průřezových témat: ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH

přesahy do: D (1. ročník): Starověk, GG (1. ročník): Znázorňování Země na mapách
přesahy z: GG (1. ročník): Fyzickogeografická sféra, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení fyzickogeografické sféry, (4. ročník): Užití integrálního počtu

STRUKTURA A VLASTNOSTI PEVNÝCH LÁTEK

Výstupy	Učivo
Analyzuje vznik a průběh procesu pružné deformace pevných těles Řeší početné i graficky příklady pružné deformace pevných látek Porovná zákonitosti teplotní roztažnosti pevných těles a kapalin a využívá je k řešení praktických problémů	Hodinová dotace - 7 hodin Krystalické a amorfní látky Krystalová mřížka, deformace pevného tělesa Síla pružnosti, normálové napětí, Hookův zákon Teplotní roztažnost, součinitel teplotní délkové a objemové roztažnosti pevných látek

pokrytí průřezových témat
MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do: Ch (1. ročník): Obecná chemie- chemická vazba

STRUKTURA A VLASTNOSTI KAPALIN

Výstupy	Učivo
---------	-------

Porovná zákonitosti teplotní roztažnosti pevných těles a kapalin a využívá je k řešení praktických problémů Objasní fyzikální podstatu některých dějů v přírodě (kapilární jevy, anomálie vody)	Hodinová dotace - 5 hodin Povrchová vrstva kapalin Povrchová síla a povrchové napětí Kapilarita, kapilární tlak Teplotní objemová roztažnost
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení fyzickogeografické sféry	

2. ROČNÍK - DOTACE: 2 POVINNÝ

ZÁKLADNÍ POZNATKY MOLEKULOVÉ FYZIKY A TERMODYNAMIKY

Výstupy	Učivo
Vyjádří v Kelvinech teplotu uvedenou v Celsiových stupních a naopak Objasní souvislosti mezi vlastnostmi látek různých skupenství a jejich vnitřní strukturou Vysvětlí příčinu rozdílů různých skupenství látek Znázorní grafem závislost velikosti výsledné síly působící mezi dvěma částicemi na jejich vzdálenosti	Hodinová dotace - 4 hodiny Kinetická teorie látek - charakter pohybu a vzájemných interakcí částic v látkách různých skupenství Experimentální potvrzení - difúze, tlak plynu, Brownův pohyb Vzájemné působení částic Ideální kapalina, ideální plyn Rovnovážný děj a stav, izolovaná soustava, stavové veličiny Teplota a její měření, termodynamická teplota
pokrytí průřezových témat: VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: Ch (1. ročník): Obecná chemie- veličiny a výpočty v chemii, B (1. ročník): Obecná biologie přesahy z: Ch (1. ročník): Obecná chemie- chemický děj a jeho zákonitosti, ČJL (2. ročník): JK - Funkční styly	

VNITŘNÍ ENERGIE, PRÁCE A TEPLA

Výstupy	Učivo
Určí teplo, které přijme nebo odevzdá těleso při změně teploty Sestaví kalorimetrickou rovnici pro konkrétní případ včetně uvážení tepelné kapacity kalorimetru	Hodinová dotace - 4 hodiny Vnitřní energie, její změna a přenos, teplo Tepelná kapacita a měrná tepelná kapacita, kalorimetrická rovnice První termodynamický zákon
pokrytí průřezových témat: VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: Ch (1. ročník): Obecná chemie- veličiny a výpočty v chemii, B (1. ročník): Obecná biologie	

přesahy z: Ch (1. ročník): Obecná chemie- chemický děj a jeho zákonitosti, ČJL (2. ročník): JK - Funkční styly

STRUKTURA A VLASTNOSTI PLYNU

Výstupy	Učivo
Aplikuje s porozuměním termodynamické zákony při řešení konkrétních fyzikálních úloh Posoudí, kdy je třeba použít při řešení fyzikálních problémů termodynamickou teplotní stupnici	Hodinová dotace - 8 hodin Střední kvadratická rychlost Ideální plyn, vnitřní energie, teplota a tlak Stavová rovnice ideálního plynu, děj izotermický, izochorický, izobarický, adiabatický(kvalitativně), pV diagram
pokrytí průřezových témat: ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: ČJL (2. ročník): JK - Funkční styly, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení fyzickogeografické sféry	

KRUHOVÝ DĚJ S IDEÁLNÍM PLYNEM

Výstupy	Učivo
Používá stavové veličiny pro popis stavu soustavy Využívá stavovou rovnici ideálního plynu stálé hmotnosti při předvídání stavových změn plynu Uvede možnosti využití tepelných čerpadel a jejich předností s ohledem k ekologickým aspektům	Hodinová dotace - 4 hodiny Práce plynu při stálém a proměnném tlaku Kruhový děj a jeho účinnost Druhý termodynamický zákon, tepelné motory
pokrytí průřezových témat: ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: ČJL (2. ročník): JK - Funkční styly	

ZMĚNY SKUPENSTVÍ LÁTEK

Výstupy	Učivo
Znázorní vztah mezi stavovými veličinami do fázového diagramu Umí z fázového diagramu vyčíst stav soustavy	Hodinová dotace - 4 hodin Tání a tuhnutí, skupenské teplo tání a tuhnutí Vypařování a var, kondenzace, skupenské teplo vypařování a kondenzace Sytá a přehřátá pára, fázový diagram Sublimace a desublimace
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

ELEKTRICKÝ NÁBOJ A ELEKTRICKÉ POLE

Výstupy	Učivo
Používá veličiny a fyzikální modely popisující elektrické pole Při řešení fyzikálních úloh správně vyhodnotí charakter elektrického pole a zvolí vhodný postup (odliší postup při řešení v elektrickém poli homogenním a nehomogenním a mezi vakuem a látkovým prostředím) Řeší úlohy na užití Coulombova zákona Porovná účinky elektrického pole na vodič a izolant Vysvětlí některé přírodní úkazy s využitím poznatků o působení elektrického pole na vodič a izolant Vysvětlí jev elektrostatické indukce a objasní, jak tento jev ovlivní působení elektrického pole na vodič Vysvětlí jev polarizace a objasní, jak tento jev ovlivní působení elektrického pole na nevodič	Hodinová dotace - 8 hodin Elektrický náboj a jeho vlastnosti, elementární náboj, zákon zachování elektrického náboje Elektrická síla, Coulombův zákon Elektrické pole, intenzita elektrického pole, elektrické siločáry, elektrické pole bodového náboje Práce sil elektrického pole, elektrické napětí, elektrický potenciál Vodič a izolant v elektrickém poli, elektrostatická indukce, polarizace dielektrika Kondenzátor
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: (4. ročník): Ekvivalence ve fyzice, (4. ročník): Užití integrálního počtu	

ELEKTRICKÝ PROUD

Výstupy	Učivo
Popíše elektrický proud jako děj, zná jeho dohodnutý směr Rozlišuje svorkové a elektromotorické napětí zdroje Využívá Ohmův zákon při řešení praktických problémů, řeší příklady zapojování rezistorů v jednoduchých i rozvětvených elektrických obvodech Vysvětlí pokles napětí na elektrickém zdroji při jeho zatížení, objasní podstatu elektrického zkratu a popíše jeho důsledky	Hodinová dotace - 10 hodin Elektrický proud jako děj a jako veličina Zdroj elektrického napětí, svorkové a elektromotorické napětí, napětí naprázdno Elektrický proud v kovovém vodiči Ohmův zákon pro část obvodu, elektrický odpor vodiče, rezistor, závislost odporu vodiče na geometrických vlastnostech a na teplotě, spojování rezistorů Ohmův zákon pro uzavřený obvod, vnitřní odpor zdroje Kirchhoffovy zákony (kvalitativně)

Vysvětlí závislost elektrického odporu kovového vodiče na teplotě a diskutuje o možnostech jejího využití i negativních důsledcích	Schéma elektrického obvodu, elektrotechnické značky Elektrická práce a výkon stejnosměrného proudu, účinnost elektrického spotřebiče, teplo předané elektrickým spotřebičem
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: (4. ročník): Laboratorní práce	

ELEKTRICKÝ PROUD V POLOVODIČÍCH

Výstupy	Učivo
Porovná teplotní závislost elektrického odporu vodiče a polovodiče a vysvětlí rozdíly Popíše vlastnosti hradlové vrstvy PN a aplikuje je k objasnění diodového jevu a možností využití polovodičových diod v elektrických obvodech Objasní rozdílnou vodivost kovů, polovodičů a izolantů	Hodinová dotace - 5 hodin Polovodič, elektronová a děrová vodivost, závislost odporu polovodiče na teplotě, vlastní a příměsový polovodič Přechod PN, polovodičová dioda a diodový jev, tranzistor
pokrytí průřezových témat: ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

ELEKTRICKÝ PROUD V KAPALINÁCH A PLYNECH

Výstupy	Učivo
Analyzuje na základě vnitřní struktury kapalin podmínky a průběh elektrolýzy Vysvětlí vznik elektrického proudu v plynu při různých podmínkách Aplikuje poznatky o vedení elektrického proudu v kapalinách a plynech při vysvětlení projevu v elektrických obvodech	Hodinová dotace - 7 hodin Elektrolyt, elektrolytická disociace, iontová vodivost, elektrolýza Ionizace plynu, (ne)samostatný výboj v plynu, jiskrový a obloukový výboj, výboj v plynu při sníženém tlaku
pokrytí průřezových témat: ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA, MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: Ch (1. ročník): Obecná chemie- chemický děj a jeho zákonitosti, Ch (1. ročník): Obecná chemie- periodická soustava prvků přesahy z: Ch (1. ročník): Obecná chemie- chemický děj a jeho zákonitosti, Ch (1. ročník): Obecná chemie- periodická soustava prvků	

KMITÁNÍ MECHANICKÉHO OSCILÁTORU

Výstupy	Učivo
----------------	--------------

Popíše a charakterizuje kmitavý pohyb z hlediska kinematiky Vysvětlí příčiny kmitavého pohybu zvoleného mechanického oscilátoru Určí z časového diagramu okamžitou výchylku, periodu a počáteční fázi kmitavého pohybu Vysvětlí příčinu a důsledky tlumení vlastního kmitání mechanického oscilátoru Zformuluje podmínky rezonance a diskutuje o kladných i negativních projevech rezonance	Hodinová dotace - 10 hodin Kmitavý pohyb, perioda a frekvence kmitání, mechanický oscilátor, harmonický kmitavý pohyb Kinematika harmonického kmitavého pohybu - okamžitá výchylka, rychlost a zrychlení, úhlová frekvence a fáze kmitavého pohybu, časový diagram harmonického pohybu Dynamika vlastního kmitání mechanického oscilátoru, kyvadlo, pružinový oscilátor, tlumené kmitání Nucené kmitání mechanického oscilátoru, rezonance, rezonanční křivka
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: (2. ročník): Goniometrie přesahy z: HO (1. ročník): Instrumentální činnosti, HO (2. ročník): Instrumentální činnosti, (2. ročník): Goniometrie, (4. ročník): Užití goniometrických funkcí, sinové a kosinové věty ve fyzikálních úlohách, (4. ročník): Užití diferenciálního počtu, (4. ročník): Laboratorní práce	

MECHANICKÉ VLNĚNÍ - ÚVOD

Výstupy	Učivo
Vysvětlí příčinu vzniku mechanického vlnění a objasní možnosti šíření mechanického vlnění v různých prostředích Porovná šíření mechanického vlnění s mechanickým pohybem tělesa, formuluje společné rysy i zásadní odlišnosti	Hodinová dotace - 2 hodin Mechanické vlnění, vlnová délka Postupné vlnění podélné a příčné
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: (2. ročník): Goniometrie, (2. ročník): Funkce - 2. část přesahy z: GG (1. ročník): Fyzickogeografická sféra, HO (2. ročník): Instrumentální činnosti, (2. ročník): Funkce - 2. část, (4. ročník): Užití goniometrických funkcí, sinové a kosinové věty ve fyzikálních úlohách, (4. ročník): Ekvivalence ve fyzice	

3. ROČNÍK - DOTACE: 2+1, POVINNÝ

MECHANICKÉ VLNĚNÍ - VLASTNOSTI

Výstupy	Učivo
Porovná šíření mechanického vlnění s mechanickým pohybem tělesa, formuluje společné rysy i zásadní odlišnosti	Hodinová dotace - 5 hodin Rovnice postupné harmonické vlny Interference vlnění, odraz vlnění a stojaté vlnění

Vysvětlí pojem interference vlnění a popíše jeho projevy a důsledky při různých podmínkách Objasní procesy vzniku, šíření, odrazu a interference mechanického vlnění	Šíření vlnění, vlnoplocha, paprsek Vlnění v izotropním prostředí - Huygensův princip
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: (2. ročník): Goniometrie, (2. ročník): Funkce - 2. část přesahy z: GG (1. ročník): Fyzickogeografická sféra, HO (2. ročník): Instrumentální činnosti, (2. ročník): Funkce - 2. část, (4. ročník): Užití goniometrických funkcí, sinové a kosinové věty ve fyzikálních úlohách, (4. ročník): Ekvivalence ve fyzice	

ZVUKOVÉ VLNĚNÍ

Výstupy	Učivo
Odliší zvuk, ultrazvuk a infrazvuk, uvede příklad jejich využití Odhadne velikost hluku a navrhne pomůcku k ochraně sluchu	Hodinová dotace - 3 hodiny Zvuk a jeho vlastnosti, zdroje zvuku, šíření zvuku, výška a barva tónu, hlasitost a intenzita zvuku Ultrazvuk a infrazvuk
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: (2. ročník): Goniometrie, (2. ročník): Funkce - 2. část přesahy z: GG (1. ročník): Fyzickogeografická sféra, HO (2. ročník): Instrumentální činnosti, (2. ročník): Funkce - 2. část, (4. ročník): Užití goniometrických funkcí, sinové a kosinové věty ve fyzikálních úlohách, (4. ročník): Ekvivalence ve fyzice	

STACIONÁRNÍ MAGNETICKÉ POLE

Výstupy	Učivo
Analyzuje vlivy magnetického pole na elektricky nabitě částice a uvede možnosti praktického využití Využije znalosti vnitřní struktury feromagnetických látek k objasnění jejich magnetických vlastností	Hodinová dotace - 8 hodin Magnetické pole vodiče s proudem Magnetická síla, magnetické indukční čáry Magnetická indukce Magnetické pole vodičů s proudem (přímý vodič, válcová cívka) Vzájemné silové působení mezi rovnoběžnými vodiči s proudem, permeabilita prostředí, definice ampéru
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

přesahy z: (4. ročník): Skalární a vektorový součin a jejich fyzikální aplikace, (4. ročník): Ekvivalence ve fyzice

NESTACIONÁRNÍ MAGNETICKÉ POLE

Výstupy	Učivo
Využívá zákon elektromagnetické indukce při určování indukovaného napětí a proudu Objasní podstatu elektromagnetické indukce Dokáže rozhodnout, kdy dochází k elektromagnetické indukci Určí směr indukovaného proudu a v případě jednoduchých příkladů i jeho velikost	Hodinová dotace - 6 hodin Magnetický indukční tok, změny magnetického indukčního toku Elektromagnetická indukce, indukované elektromotorické napětí, Faradayův zákon elektromagnetické indukce, Lenzův zákon Vlastní indukce, indukčnost, přechodný děj, energie magnetického pole cívky s proudem
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: (3. ročník): Diferenciální počet přesahy z: (4. ročník): Skalární a vektorový součin a jejich fyzikální aplikace, (4. ročník): Užití goniometrických funkcí, sinové a kosinové věty ve fyzikálních úlohách, (4. ročník): Užití diferenciálního počtu	

STŘÍDAVÝ PROUD

Výstupy	Učivo
Konstruuje časové diagramy pro okamžité hodnoty proudu a napětí Posoudí, jaké vlastnosti střídavého obvodu mají vliv na velikost efektivní hodnoty proudu a napětí Objasní, jak cívka ovlivňuje průchod střídavého proudu v elektrickém obvodu	Hodinová dotace - 9 hodin Střídavé napětí a proud, rovnice harmonického střídavého napětí a proudu, fázový posun mezi napětím a proudem, fázorový a časový diagram, efektivní hodnoty střídavého napětí a proudu Obvody střídavého proudu s prvky R, L a C, rezistance, induktance a kapacitance Složený sériový obvod, impedance Výkon střídavého proudu v obvodu s odporem Oscilační obvod a jeho parametry, vlastní kmitání elektromagnetického oscilátoru, Thomsonův vztah Činný výkon střídavého proudu, účinník Usměrňovač
pokrytí průřezových témat: ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: (4. ročník): Užití goniometrických funkcí, sinové a kosinové věty ve fyzikálních úlohách, (4. ročník): Užití diferenciálního počtu	

STŘÍDAVÝ PROUD V ENERGETICE

Výstupy	Učivo
Vysvětlí funkci generátoru střídavého proudu, elektromotoru a transformátoru Řeší úlohy na transformační rovnici, uvede příklady transformace dolů a nahoru	Hodinová dotace - 3 hodin Generátor střídavého proudu, elektromotor, transformátor a jeho rovnice Elektrárny, přenosová soustava, ztráty při přenosu elektrické energie vedením, energetika a životní prostředí
pokrytí průřezových témat: ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: (4. ročník): Užití goniometrických funkcí, sinové a kosinové věty ve fyzikálních úlohách, (4. ročník): Užití diferenciálního počtu	

ELEKTROMAGNETICKÉ VLNĚNÍ

výstupy	Učivo
Objasní možnost šíření elektromagnetických vln ve vakuu Porovná šíření různých druhů elektromagnetického vlnění v rozličných prostředích. Charakterizuje podmínky vzniku odrazu, interference a ohybu při šíření elektromagnetického vlnění	Hodinová dotace - 6 hodin Elektromagnetické pole, elektromagnetické vlnění Vlastnosti elmag. vlnění, elektromagnetický dipól
pokrytí průřezových témat: ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: (2. ročník): Goniometrie přesahy z: HO (1. ročník): Instrumentální činnosti, (2. ročník): Goniometrie, (4. ročník): Ekvivalence ve fyzice	

ZÁKLADNÍ POJMY OPTIKY

Výstupy	Učivo
Odhadne a vypočítá rychlost světla v optickém prostředí Řeší úlohy na odraz a lom světla Aplikuje úplný odraz v praxi, včetně mezního úhlu Využívá zákony šíření světla v prostředí k určování vlastností zobrazení předmětů jednoduchými optickými systémy	Hodinová dotace - 6 hodin Světlo jako elektromagnetické vlnění, frekvence a vlnová délka světla Šíření světla v optickém prostředí, rychlost světla, světelný paprsek, vlnoplocha Odraz světla, zákon odrazu Lom světla, zákon lomu, index lomu, úplný odraz Rozklad světla na spektrum
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

přesahy z: B (3. ročník): Ekologie, (4. ročník): Užití goniometrických funkcí, sinové a kosinové věty ve fyzikálních úlohách

ZOBRAZOVÁNÍ OPTICKÝMI SOUSTAVAMI

Výstupy	Učivo
Rozliší skutečný a zdánlivý obraz vytvořený optickou soustavou Aplikuje poznatky o odrazu světla ke grafickému určování polohy a vlastností obrazu vytvořených rovinným a kulovým zrcadlem Aplikuje poznatky o lomu světla ke grafickému určování polohy a vlastností obrazu vytvořeného čočkou Využívá zobrazovací rovnici a vztahy pro příčné zvětšení čočky k určování polohy a vlastností obrazu	Hodinová dotace - 12 hodin Optická soustava a optické zobrazení, vlastnosti obrazu Zobrazení odrazem na rovinném a kulovém zrcadle, ohnisková vzdálenost kulového zrcadla, Zobrazení tenkou čočkou, zobrazovací rovnice a příčné zvětšení čočky, ohnisková vzdálenost a optická mohutnost čočky Oko jako optická soustava, akomodace, zorný úhel Lupa, fotoaparát
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: B (1. ročník): Obecná biologie, B (1. ročník): Biologie rostlin přesahy z: ČJL (3. ročník): JK - Odborný styl, (4. ročník): Užití goniometrických funkcí, sinové a kosinové věty ve fyzikálních úlohách, (4. ročník): Laboratorní práce	

VLNOVÉ VLASTNOSTI SVĚTLA

Výstupy	Učivo
Rozhodne, za jakých podmínek je při řešení fyzikálních úloh třeba počítat s vlnovou povahou světla Zdůvodní existenci jevů založených na vlnové povaze světla	Hodinová dotace - 4 hodin Koherentní záření, optická dráha, interferenční maximum a minimum Ohyb světla Polarizace světla
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: B (3. ročník): Ekologie, (4. ročník): Užití goniometrických funkcí, sinové a kosinové věty ve fyzikálních úlohách	

ELEKTROMAGNETICKÉ ZÁŘENÍ

Výstupy	Učivo
Uvede příklady praktického využití různých druhů elektromagnetického záření, především RTG	Hodinová dotace - 5 hodin Přehled elmag. záření (zejména infračervené a ultrafialové), tepelné záření, rentgenové záření, emisní a absorpční spektra látek
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

přesahy z: B (3. ročník): Ekologie, (4. ročník): Užití goniometrických funkcí, sinové a kosinové věty ve fyzikálních úlohách

SPECIÁLNÍ TEORIE RELATIVITY

výstupy	Učivo
Objasní relativnost některých fyzikálních pojmů a veličin Využívá dané vztahy k výpočtům času, délky, hmotnosti a energie tělesa	Hodinová dotace - 10 hodin Základní principy Relativnost současnosti, dilatace času, kontrakce délek Relativistická hmotnost, vztah mezi energií a hmotností tělesa, celková a klidová energie tělesa Meze platnosti klasické fyziky
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: D (2. ročník): Modernizace společnosti	

STRUKTURA MIKROSVĚTA A KVANTOVÁ FYZIKA

výstupy	Učivo
Objasní podstatu vzniku a pohlcování světla v atomech Využívá poznatků o kvantových vlastnostech záření k určení korpuskulárních vlastností fotonu a k objasnění rozmanitých projevů interakce záření s látkou	Hodinová dotace - 9 hodin Jádro atomu, elektronový obal, experimentální ověření stavby atomu Pojmy kvantum a kvantování ve fyzice, fotoelektrický jev, foton a jeho vlastnosti Vlnové vlastnosti částic, korpuskulární a vlnová povaha částic
pokrytí průřezových témat: VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

FYZIKA ELEKTRONOVÉHO OBALU

Výstupy	Učivo
Využívá zákonitosti kvantování energie atomu k určování vlnových délek a frekvencí záření, které může atom emitovat nebo absorbovat Využívá poznatků o stimulované emisi k vysvětlení funkce laseru	Hodinová dotace - 5 hodin Kvantování energie atomu, stacionární stavy a jejich změny Kvantový model atomu, orbitaly, kvantová čísla, Pauliho vylučovací princip Stimulovaná emise, laser
pokrytí průřezových témat: VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: Ch (1. ročník): Obecná chemie- stavba atomu	

JADERNÁ FYZIKA

výstupy	Učivo
S využitím vhodných zákonů zachování provádí analýzu jaderných reakcí a sestavuje jejich úplné rovnice Vysvětlí možnost uvolňování energie při jaderných reakcích typu štěpení jader a slučování jader Objasní význam poločasu přeměny Využívá zákon radioaktivní přeměny k předvídání chování radioaktivních látek Objasní fyzikální podstatu nebezpečí jaderných záření pro člověka a uvede možné důsledky jejich působení na živé organismy Uvede a zdůvodní účinné způsoby ochrany osob před různými druhy nebezpečných záření Posoudí výhody a rizika jaderné energetiky	Hodinová dotace - 8 hodin Složení atomového jádra, jaderné síly, hmotnostní úbytek a vazební energie jádra, stabilita jádra Jaderné reakce, energie reakce, štěpení jader, řetězová reakce, syntéza jader, termionukleární reakce Radioaktivita, druhy jaderného záření, využití radionuklidů, ochrana před škodlivými účinky jaderného záření Zákon radioaktivní přeměny, poločas přeměny Jaderná energetika, jaderný reaktor a jaderná elektrárna, jaderná bezpečnost
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: (2. ročník): Funkce - 2. část, Ch (1. ročník): Obecná chemie- stavba atomu přesahy z: Ch (1. ročník): Obecná chemie- stavba atomu, GG (1. ročník): Světové hospodářství, (2. ročník): Funkce - 2. část, ČJL (3. ročník): JK - Odborný styl, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, (4. ročník): Užití integrálního počtu	

5.3.2 Chemie

Proč ?

Chemie vychází ze vzdělávací oblasti Člověk a příroda, která zahrnuje problémy spojené se zkoumáním přírody, kooperuje s dalšími předměty z této vzdělávací oblasti a s matematikou. Vytváří pro žáky systém prostředků a metod pro hlubší poznání přírody, porozumění přírodním faktům a jejich zákonitostem. Dává potřebný základ pro lepší pochopení a využívání současných technologií a pomáhá jim lépe se orientovat v běžném životě a připravuje je k dalšímu vysokoškolskému studiu v příbuzných oborech. Odpovídá na otázky o průběhu a příčinách různých přírodních procesů. Vede žáky ke způsobu myšlení, které vyžaduje ověřování vyslovovaných domněnek o přírodních faktech několika nezávislými způsoby.

Co ?

Chemie vysvětluje žákům stavbu látek a podstatu jejich chemických přeměn. Žáci získají poznatky z obecné, anorganické a organické chemie, osvojují si dovednosti spojené s pozorováním vlastností látek a různých chemických reakcí. Vysvětlují chemické jevy, zvládnou chemické výpočty. Na základě učiva o chemických procesech a látkách si žáci uvědomí škodlivost návykových látek. Učí se také oponovat pseudovědeckým a populistickým názorům.

Jak ?

Chemie navazuje na přírodovědné poznatky, které žáci získali předchozím vzděláváním, rozvíjí je a dále upřesňuje. Výuka je realizována formou výkladu s nutnou demonstrací obrazového i dokladového materiálu a chemických experimentů. V průběhu výkladu učitel využívá maximálně didaktickou techniku. Žáci také samostatně vyhledávají informace, hodnotí je a zpracovávají formou referátů nebo prezentací. Metody práce vycházejí z pozorování analogického odvozování souvislostí a zákonitostí mezi chemickými látkami a chemickými ději. Výuka je doplňována ukázkami z internetu, videoprogramy, referáty a exkurzemi.

Časové vymezení předmětu

Týdenní hodinová dotace od 1. do 4. ročníku: 2 - 2 - 2 - 0

Organizační vymezení předmětu

Výuka chemie je realizována od 1. – 3. ročníku, hodiny chemie se vyučují zčásti ve specializované učebně přírodních věd a zčásti v kmenových třídách. Učebna přírodních věd je vybavena počítačem s připojením na internet, projektorem a videem. Příležitostně jsou zváni na přednášky a besedy se žáky odborníci z praxe (ČEZ, AV ČR, MFF UK.....) a pořádají se odborné exkurze (Technické muzeum, Planetárium)

1. ROČNÍK - DOTACE: 2, POVINNÝ

OBECNÁ CHEMIE- KLASIFIKACE A STRUKTURA LÁTEK

Výstupy	učivo
Vysvětlí pojmy molekula, sloučenina, atom, iont	Hodinová dotace - 10 hodin
Vysvětlí rozdíl mezi směsí homogenní, heterogenní a chemicky čistou látkou	Chemický prvek, sloučenina, atom, molekula, ion, chemicky čistá látka, směs
Uvede praktické využití filtrace, krystalizace, destilace, sublimace	Anorganické názvosloví
Využívá názvosloví anorganické chemie při popisu sloučenin	
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: ČJL (1. ročník): JK - Jak studovat na střední škole, (4. ročník): PSP, struktura a vlastnosti prvků a sloučenin	

OBECNÁ CHEMIE- VELIČINY A VÝPOČTY V CHEMII

Výstupy	učivo
----------------	--------------

Zapiše symboly jednotlivých veličin, vyhledá jejich hodnoty v tabulkách, řeší příklady s použitím definičních a odvozených vztahů	Hodinová dotace - 5 hodin Symboly veličin a jejich jednotky - látkové množství, definice jednotky mol, molární hmotnost a objem, hmotnostní a objemový zlomek, molární koncentrace
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: (1. ročník): Rovnice a nerovnice, F (1. ročník): Fyzikální veličiny a jejich měření přesahy z: (1. ročník): Rovnice a nerovnice, F (2. ročník): Základní poznatky molekulové fyziky a termodynamiky, (4. ročník): Stechiometrie	

OBECNÁ CHEMIE- STAVBA ATOMU

výstupy	učivo
Popíše složení atomového jádra, vymezí rozdíly mezi pojmy nuklid, izotop, prvek Popíše jev přirozené a umělé radioaktivity, zapiše a doplní rovnice jaderných reakcí, uvede příklady užití radioizotopů v praxi Vysvětlí pojem orbital, uvede význam kvantových čísel Zapiše elektronovou konfiguraci prvků a iontů podle pravidel zaplňování orbitalů pomocí symbolů a rámečkových diagramů	Hodinová dotace - 12 hodin Vývoj představ o stavbě atomu, složení atomového jádra, přirozená a umělá radioaktivita, typy radioaktivního záření, radioaktivní řady, typy jaderných reakcí, radioizotopy Atomový orbital, kvantová čísla, elektronová konfigurace, excitovaný stav
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: F (3. ročník): Jaderná fyzika, GG (1. ročník): Životní prostředí přesahy z: F (3. ročník): Fyzika elektronového obalu, F (3. ročník): Jaderná fyzika, (4. ročník): PSP, struktura a vlastnosti prvků a sloučenin	

OBECNÁ CHEMIE- CHEMICKÁ VAZBA

výstupy	učivo
Objasní vznik chemické vazby a určí vaznost atomů v molekulách Porovná vaznost atomů v molekulách s vazebnými možnostmi atomů v základním a excitovaném stavu Využívá znalostí o chemických vazbách k předvídání některých fyzikálněchemických vlastností látek a jejich chování v chemických reakcích	Hodinová dotace - 6 hodin Podmínky vzniku chemické vazby Charakteristika vazby Násobnost chemické vazby Polarita chemické vazby (nepolární, polárně-kovalentní, iontová, koordinačně kovalentní) Vazba v kovech Slabé vazebné interakce Vaznost atomu

pokrytí průřezových témat
ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy z:

F (2. ročník): Struktura a vlastnosti pevných látek, (4. ročník): PSP, struktura a vlastnosti prvků a sloučenin

OBECNÁ CHEMIE- CHEMICKÝ DĚJ A JEHO ZÁKONITOSTI

výstupy	učivo
Rozeznává typy chemických reakcí a jejich principy Objasní podstatu průběhu redoxních, acidobazických, komplexotvorných a srážecích reakcí Popíše kinetiku chemických reakcí, uvede příklady využití pozitivních a negativních katalyzátorů v praxi Aplikuje termochemické zákony při výpočtu reakčního tepla z termochemických rovnic Zapíše vztah pro rovnovážnou konstantu a vypočítá její hodnotu Posoudí vliv na rovnovážné složení směsi změnou koncentrace, teploty, tlaku Vyčíslí chemickou rovnici Vypočítá pH roztoků silných kyselin a zásad	Hodinová dotace - 20 hodin Chemické reakce, klasifikace chemických reakcí, chemické rovnice Reakční kinetika - srážková teorie, aktivovaný komplex Rychlost chemické reakce a faktory ovlivňující její rychlost Katalýza Termochemie - reakční teplo, exo a endotermické reakce, termochemické zákony, výpočty Chemická rovnováha a faktory, které ji ovlivňují Redoxní rovnováhy - podstata oxidačně - redukčních dějů, Beketovova řada kovů, vyčíslování redoxních rovnic, význam redoxních dějů v přírodě a technice, výpočty z rovnic Protolytické rovnováhy - podstata protolytického děje, teorie kyselin, zásad, konjugovaný pár, disociační konstanta, amfoterní látky, autoprotolýza, iontový součin vody, acidobazické indikátory, pH, hydrolýza solí, výpočty
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: F (2. ročník): Základní poznatky molekulové fyziky a termodynamiky, F (2. ročník): Elektrický proud v kapalinách, B (1. ročník): Obecná biologie přesahy z: F (2. ročník): Elektrický proud v kapalinách, F (2. ročník): Elektrický proud v plynech a ve vakuu, (4. ročník): Chemický děj a jeho zákonitosti	

OBECNÁ CHEMIE- PERIODICKÁ SOUSTAV PRVKŮ

výstupy	učivo
Vysvětlí vztah elektronové konfigurace a postavení prvku v PSP Předvídá vlastnosti prvků a jejich chování v chemických procesech na základě poznatků o PSP Zapíše chemické vzorce významných sloučenin s-prvků, předvídá průběh jejich typických reakcí	Hodinová dotace - 5 hodin Periodický zákon, uspořádání PSP, vlastnosti prvků plynoucích z PSP, kovy, nekovy
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	

MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do: F (2. ročník): Elektrický proud v plynech a ve vakuu
 přesahy z: GG (1. ročník): Fyzickogeografická sféra, F (2. ročník): Elektrický proud v plynech a ve vakuu, (4. ročník): PSP, struktura a vlastností prvků a sloučenin

ANORGANICKÁ CHEMIE- VODÍK, KYSLÍK A JEJICH SLOUČENINY

Výstupy	učivo
Na příkladech vysvětlí význam kyslíku a vodíku pro život	Hodinová dotace - 4 hodin Výskyt vlastnosti, příprava, výroba, významné sloučeniny a jejich použití
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: B (3. ročník): Ekologie přesahy z: B (1. ročník): Obecná biologie, GG (1. ročník): Fyzickogeografická sféra, GG (1. ročník): Životní prostředí, (3. ročník): Životní prostředí, (4. ročník): Základy chemické analýzy anorganických a organických látek	

ANORGANICKÁ CHEMIE- S-PRVKY

Výstupy	učivo
Zapíše chemické vzorce významných sloučenin s-prvků, předvídá průběh jejich typických reakcí Uvede příklad praktického užití vápníku ve stavebnictví	Hodinová dotace - 4 hodin s-prvky -výskyt vlastnosti, příprava, výroba, významné sloučeniny a jejich použití Prvky I. a II. hlavní podskupiny
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: (4. ročník): Základy chemické analýzy anorganických a organických látek	

2. ROČNÍK - DOTACE: 2, POVINNÝ

ANORGANICKÁ CHEMIE - P-PRVKY

Výstupy	učivo
Zapíše chemickým vzorcem významné sloučeniny p-prvků Předvídá průběh typických reakcí p-prvků Charakterizuje významné zástupce p-prvků a jejich sloučenin Zhodnotí surovinové zdroje p-prvků, jejich využití v praxi a vliv na životní prostředí	Hodinová dotace - 20 hodin p-prvky -výskyt vlastnosti, příprava, výroba, významné sloučeniny a jejich použití Prvky III. a VIII. hlavní podskupiny
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

--

ANORGANICKÁ CHEMIE - D,F- PRVKY

Výstupy	učivo
Zapíše chemickými vzorci a pojmenuje sloučeniny d,f-prvků včetně koordinačních sloučenin Využívá poznatky o složení a struktuře látek k určení chemických vlastností d,f prvků Objasní existenci a přípravu radioaktivních prvků a jejich využití v energetice, medicíně, farmakologii (problematika jaderných elektráren, radioterapie, skladování radioaktivního odpadu, určování fosilních materiálů)	Hodinová dotace - 6 hodin d,f -prvky -výskyt vlastnosti, příprava, výroba, významné sloučeniny a jejich použití Koordinační sloučeniny
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

ORGANICKÁ CHEMIE - ÚVOD

výstupy	učivo
Zhodnotí vlastnosti uhlíku významné pro strukturu organických sloučenin, vysvětlí pojem izomerie a uvede jednotlivé typy Používá systematické i triviální názvosloví uhlovodíků Charakterizuje organické reakce podle způsobu štěpení vazby (homolytické, heterolytické) a typu interagujících částic (elektrofilní, nukleofilní, radikálové) Klasifikuje organické reakce podle změny struktury reaktantů (adice, eliminace, substituce, přesmyk) Aplikuje znalosti o průběhu organických reakcí na konkrétních příkladech	Hodinová dotace - 10 hodin Vývoj a význam organické chemie, chemie uhlíku, struktura org. sloučenin, izomerie, typy vazeb a jejich štěpení Typy reakcí v organické chemii, klasifikace a názvosloví org. sloučenin
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: B (1. ročník): Obecná biologie, B (1. ročník): Viry, B (2. ročník): Biologie živočichů	

ORGANICKÁ CHEMIE - UHLOVODÍKY

výstupy	učivo
Klasifikuje uhlovodíky, používá systematické a triviální názvosloví, popíše zdroje uhlovodíků a jejich zpracování	Hodinová dotace - 20 hodin

Popíše řetězovou a geometrickou izomerii alkanů a alkenů, rozliší substituční, adiční, eliminační a polymerační reakce uhlovodíků, popíše toxické působení arenů Popíše a vysvětlí negativní působení uhlovodíků na životní prostředí (ropné havárie, freony, skleníkový efekt, bioenergetika,...)	Zdroje uhlovodíků, jejich vlastnosti, názvosloví, příprava, reakce, význam a využití Nasycené uhlovodíky- alkany Nenasycené uhlovodíky - alkeny, alkadieny, alkyny Aromatické uhlovodíky - aromatický charakter, klasifikace arenů, názvosloví, reakce, význam a využití, substituenty I. a II. třídy
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: B (3. ročník): Ekologie přesahy z: GG (1. ročník): Životní prostředí, (4. ročník): Základy chemické analýzy anorganických a organických látek, (4. ročník): Organické látky a jejich metabolické přeměny	

ORGANICKÁ CHEMIE - DERIVÁTY UHLOVODÍKŮ

výstupy	učivo
Klasifikuje deriváty uhlovodíků, používá triviální a systematické názvosloví Charakterizuje halogenderiváty, vysvětlí jejich toxické působení (DDT, PVC, freony, polychlorované bifenyly) Popíše praktický význam organoprvkových sloučenin (pesticidy, plasty, silikony,...) Charakterizuje a klasifikuje dusíkaté deriváty, popíše základní typy jejich reakcí (acidobazické vlastnosti aminů, redukce nitrosloučenin, kopulační reakce,...) Vysvětlí vztah struktury azosloučenin a jejich barevnosti Popíše využití nitrosloučenin a aminů při výrobě barviv a plastů Charakterizuje a klasifikuje kyslíkaté deriváty, rozliší substituční, eliminační, esterifikační reakce těchto látek Vysvětlí podstatu rozdílných acidobazických vlastností alkoholů a fenolů. Popíše praktické využití alkoholů, fenolů a éterů (rozpouštědla, barviva, léčiva, pesticidy, plasty)	Hodinová dotace - 10 hodin Klasifikace derivátů, názvosloví, vlastnosti, příprava, reakce, význam a využití Halogenderiváty Organokovové sloučeniny, pesticidy Dusíkaté deriváty - nitrosloučeniny, aminosloučeniny, azosloučeniny Kyslíkaté deriváty a jejich sirné obdoby - alkoholy, fenoly, étery
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do:	

B (3. ročník): Ekologie
přesahy z:
(4. ročník): Základy chemické analýzy anorganických a organických látek, (4. ročník): Organické látky a jejich metabolické přeměny

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, POVINNÝ

ORGANICKÁ CHEMIE - KARBONYLOVÉ SLOUČENINY

výstupy	učivo
Charakterizuje karbonylové sloučeniny, používá jejich názvosloví, rozliší adičně-eliminační a oxidačně-redukční reakce aldehydů a ketonů Vysvětlí důkaz aldehydů s Fehlingovým a Tollensovým činidlem Popíše praktické využití aldehydů a ketonů v praxi (rozpouštědla, plasty)	Hodinová dotace - 5 hodin Karbonylové sloučeniny - klasifikace, vlastnosti, příprava, reakce, význam a využití Aldehydy, ketony, chinony
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: (4. ročník): Základy chemické analýzy anorganických a organických látek	

ORGANICKÁ CHEMIE - KARBOXYLOVÉ KYSELINY

výstupy	učivo
Klasifikuje karboxylové kyseliny, používá jejich triviální i systematické názvosloví, charakterizuje jejich přeměny na funkční a substituční deriváty Objasní příčinu acidity karboxylových kyselin a příčinu jejich vyšší teploty varu Popíše a vysvětlí průběh esterifikačních reakcí a hydrolýzy esterů Charakterizuje optickou izomerii u hydroxykyselin a aminokyselin Popíše praktické využití karboxylových kyselin a jejich funkčních a substitučních derivátů	Hodinová dotace - 10 hodin Karboxylové kyseliny- klasifikace, vlastnosti, příprava, reakce, význam a využití Substituční deriváty karboxylových kyselin - halogenkyseliny, hydroxykyseliny, ketokyseliny, aminokyseliny Funkční deriváty karboxylových kyselin - halogenidy, estery, anhydridy, amidy Organické deriváty anorganických kyselin
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: (4. ročník): Základy chemické analýzy anorganických a organických látek	

ORGANICKÁ CHEMIE - SYNTETICKÉ MAKROMOLEKULÁRNÍ LÁTKY

výstupy	učivo
---------	-------

Vysvětlí princip polymerace, polykondenzace, polyadice, zapíše vznik polymerů z monomerních jednotek Zhodnotí využití základních typů plastů (PE, PS, PVC, ...)	Hodinová dotace - 4 hodin Syntetické makromolekulární látky - vzniklé polymerací, polykondenzací, polyadicí
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

DALŠÍ VÝZNAMNÉ PŘÍRODNÍ LÁTKY

výstupy	učivo
Zhodnotí význam steroidních látek na organismy (steroidní hormony, anabolika) Popíše izoprenoidy, uvede jejich klasifikaci a význam Klasifikuje heterocyklické sloučeniny dle velikosti kruhu a počtu a druhu heteroatomů, popíše jejich strukturu Popíše výskyt alkaloidů a vysvětlí jejich význam (léčiva, drogy) Uvědomí si toxicitu a negativní účinek návykových látek (nikotin, halucinogeny, opiáty, cannabinoidy)	Hodinová dotace - 12 hodin Steroidy Terpenoidy Barviva Heterocyklické sloučeniny Alkaloidy Léčiva
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: B (3. ročník): Biologie člověka přesahy z: B (3. ročník): Ekologie, (3. ročník): Nakupování	

BIOCHEMIE - LIPIDY

výstupy	učivo
Používá vzorce a názvy lipidů, objasní jejich klasifikaci a vlastnosti, včetně složitých lipidů Sestaví vzorec triacylglycerolu Vysvětlí podstatu zpracování tuků a olejů, popíše výrobu mýdla a princip jeho čistících účinků Charakterizuje funkci lipidů v organizmech	Hodinová dotace - 4 hodin Lipidy - charakteristika, vlastnosti, reakce, klasifikace, význam, metabolismus Vosky Detergenty
pokrytí průřezových témat	

ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA
přesahy do: B (1. ročník): Obecná biologie, B (3. ročník): Biologie člověka přesahy z: B (1. ročník): Obecná biologie, TV (1. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, B (3. ročník): Biologie člověka, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, (4. ročník): Organické látky a jejich metabolické přeměny, TV (4. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví

BIOCHEMIE - SACHARIDY

výstupy	učivo
Charakterizuje a klasifikuje sacharidy, používá názvosloví, objasní strukturu základních aldóz a ketóz, vyjádří acyklickou a cyklickou formu pomocí Fischerových, Tollensových, Haworthových vzorců Vysvětlí optickou izomerii sacharidů Vysvětlí podstatu glykosidické vazby a podstatu rozlišení redukcujících a nereducujících disacharidů Objasní metabolismus sacharidů a funkci sacharidů v organismech	Hodinová dotace - 12 hodin Sacharidy - vznik, vlastnosti, cyklické struktury, optická aktivita, klasifikace, význam, metabolismus
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: B (1. ročník): Obecná biologie, B (3. ročník): Biologie člověka přesahy z: B (1. ročník): Obecná biologie, TV (1. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, ČJL (3. ročník): JK - Odborný styl, B (3. ročník): Biologie člověka, (3. ročník): Nakupování, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, (4. ročník): Organické látky a jejich metabolické přeměny, TV (4. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví	

BIOCHEMIE - NUKLEOVÉ KYSELINY

výstupy	učivo
Objasní strukturu polynukleotidu, porozumí významu DNA a RNA, vysvětlí fáze proteosyntézy a chemické příčiny mutací	Hodinová dotace - 4 hodin Nukleové kyseliny - struktura a biologický význam, DNA, RNA ATP
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: B (1. ročník): Obecná biologie, B (3. ročník): Biologie člověka, B (3. ročník): Genetika	

přesahy z:

B (1. ročník): Obecná biologie, TV (1. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, B (3. ročník): Genetika, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, (4. ročník): Organické látky a jejich metabolické přeměny, TV (4. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví

BIOCHEMIE - AMINOKYSELINY, BÍLKOVINY

výstupy	učivo
Používá vzorce a názvosloví hlavních aminokyselin, vysvětlí tvorbu amfiontů, popíše peptidovou vazbu - vytvoří konkrétní peptid Objasní strukturu bílkovin, vysvětlí funkci bílkovin v organismech Charakterizuje enzymy jako biokatalyzátory, vysvětlí aktivaci a inhibici enzymů, popíše selektivitu jejich působení Vysvětlí význam vitamínů, jejich přírodní zdroje, popíše avitaminózu a její projevy Vysvětlí metabolické procesy, rozdílnou aktivitu enzymů a hormonální regulaci Popíše ATP, jeho syntézu a význam v biochemických procesech - fotosyntéza, proteosyntéza, glykolýza, beta oxidace mastných kyselin, Krebsův cyklus, dýchací řetězec, ornithinový cyklus	Hodinová dotace - 15 hodin Aminokyseliny, bílkoviny - proteosyntéza, struktura, klasifikace, význam, metabolismus bílkovin Degradace živin Enzymy Hormony Vitamíny
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: B (1. ročník): Obecná biologie, B (3. ročník): Biologie člověka, B (3. ročník): Genetika přesahy z: B (1. ročník): Obecná biologie, TV (1. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, B (3. ročník): Genetika, B (3. ročník): Biologie člověka, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, (4. ročník): Základy chemické analýzy anorganických a organických látek, (4. ročník): Organické látky a jejich metabolické přeměny, TV (4. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví	

5.3.3 Biologie

Proč ?

Biologie vychází ze vzdělávací oblasti Člověk a příroda (kooperuje s dalšími předměty z této vzdělávací oblasti – chemie, fyzika, geografie) a zahrnuje v sobě část vzdělávací oblasti Člověk a zdraví (Výchova ke zdraví). Biologie je koncipována jako předmět, který má žáky především motivovat k zájmu o přírodu a zároveň jim poskytnout informace o pestrosti přírody, rozmanitosti organismů a složitosti jejich vzájemných vztahů. Současně jim ukazuje metody a prostředky pro hlubší porozumění přírodním jevům a jejich zákonitostem.

Co ?

Vyučovací předmět Biologie žáky seznámí s tříděním organismů, se stavbou rostlin, živočichů, lidského těla. Představí žákům témata týkající se vzniku naší planety a její geologické stavby i historického přehledu vývoje živých organismů na Zemi. Žák získá informace, které mu umožní zaujmout stanovisko při řešení otázek vlivu člověka na ekosystémy a bude připraven pomáhat při konkrétních řešeních ochrany přírody ve svém okolí. Biologie je zaměřena na zajímavosti způsobu života jednotlivých druhů resp. skupin organismů, jejich nároků na přírodní prostředí, rozšíření na Zemi. Žáci se učí opouštět pseudovědeckým a populistickým názorům.

Jak ?

Základní metodou výuky je výklad s ukázkami (přírodniny, video, zpětný projektor, počítač, internet), který je doplňován tematickými diskusemi, referáty a prezentacemi žáků, příležitostně exkurzemi. Žáci jsou vedeni k aktivitám, směřujícím s šetrnému chování k přírodním systémům, k vlastnímu zdraví i zdraví ostatních lidí. Příležitostně jsou zváni na přednášky a besedy se žáky odborníci z praxe (AV ČR, PřF UK.....) a pořádají se odborné exkurze (Technické muzeum, Národní muzeum, Planetárium, CHKO...).

Přednášky jsou zařazovány dle aktuální potřeb výuky a poskytované nabídky (občanská sdružení ochránců přírody, přednášky pořádané Muzeem Českého krasu, přednášky studentů a absolventů vysokých škol atd.) v souladu s výukou.

Časové vymezení předmětu

Týdenní hodinová dotace od 1. do 4. ročníku: 3 - 3(1VZ) - 3 - 0

Organizační vymezení předmětu

Výuka Biologie je realizována od 1. – 3. ročníku vždy 3 hodiny týdně, ve 3. ročníku připadá 1 vyučovací hodina na vyučovací oblast Člověk a zdraví. Hodiny biologie se vyučují zčásti ve specializované učebně přírodních věd a zčásti v kmenových třídách. Učebna přírodních věd je vybavena počítačem s připojením na internet, projektorem a videem.

V průběhu všech ročníků mají žáci možnost zapojovat se do různých soutěží.

1. ROČNÍK - DOTACE: 2+1, POVINNÝ

GEOLOGIE

výstupy	učivo
Analyzuje energetickou bilanci Země a příčiny vnitřních a vnějších geologických procesů Určí nerostné složení a rozpozná strukturu běžných magmatických, sedimentárních a metamorfovaných hornin Analyzuje různé druhy poruch v litosféře Využívá geologickou mapu ČR k objasnění geologického vývoje regionů Určí základní vlastnosti vzorku půdního profilu a navrhne využitelnost a způsob efektivního hospodaření s půdou v daném regionu	Hodinová dotace - 20 hodin GEOLOGICKÉ PROCESY V LITOSFÉŘE Stavba a složení litosféry: - zastoupení prvků - zastoupení a klasifikace nejběžnějších minerálů Magmatický proces: - vznik magmatu a jeho tuhnutí, krystalizace minerálů z magmatu Zvětrávání a sedimentační proces: -mechanické a chemické zvětrávání, srážení, sedimentace Metamorfni procesy: -typy, kontaktní a regionální metamorfóza Deformace litosféry:

Posuzuje geologickou činnost člověka z hlediska možných dopadů na životní prostředí	-křehká a plastická deformace geologických objektů, vývoj stavby pevnin a oceánů, mechanismus deskové tektoniky, zemětřesení a vulkanismus, tvary zemského povrchu ČLOVĚK A ANORGANICKÁ PŘÍRODA -interakce mezi přírodou a společností - přístupy enviromentální geologie, rekultivace a revitalizace krajiny -práce v terénu a geologická exkurze
pokrytí průřezových témat	
přesahy do: GG (1. ročník): Znázorňování Země na mapách přesahy z: ČJL (1. ročník): JK - Jak studovat na střední škole, GG (1. ročník): Přírodní prostředí, GG (1. ročník): Fyzickogeografická sféra, GG (1. ročník): Životní prostředí, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení fyzickogeografické sféry, (3. ročník): Regionalizace, (3. ročník): Životní prostředí	

OBECNÁ BIOLOGIE

výstupy	učivo
Porovná významné hypotézy o vzniku a evoluci živých soustav na Zemi Odliší živé soustavy od neživých na základě jejich charakteristických vlastností Vysvětlí význam diferenciacce a specializace buněk pro mnohobuněčné organismy Odvodí hierarchii recentních organismů ze znalostí o jejich evoluci Chápe, že rozdělení všech živých organismů je složité, problematické a nejednotné. Odvodí, že Eukaryota se v současné době zpravidla dělí do několika superskupin, které nejsou vymezeny morfologicky, ale vykazují shodné molekulární znaky	Hodinová dotace - 27 hodin Vznik a vývoj života - chemická evoluce - biologická evoluce Základní teorie vzniku života: - abiogenetické - stvořitelské - panspermické - evoluční Systém organismů - organismy se obvykle dělí do tří domén: <u>Archaea</u>, <u>Bakterie</u>, <u>Eukaryota</u> Eukaryota se v současné době zpravidla dělí do několika superskupin Obecné vlastnosti živých soustav: - chemické složení (bílkoviny a NK) - metabolismus - rozmnožování - dráždivost - pohyb - autoregulace - vývoj Rozdíly mezi živou a neživou přírodou. Buňka: - typy buněk (prokaryotní a eukaryotní) - stavba a funkce buňky (eukaryotní) - jádro - cytoplazma - membránové struktury (stavba a fce) - ostatní součásti buněk - rozdíly mezi rostlinnou a živočišnou buňkou Rozmnožování buněk

	- buněčný cyklus - přímé dělení buněk - dělení buněk (mitóza a meioza) - růst a diferenciacie buněk
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: Ch (1. ročník): Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny, Ch (2. ročník): Organická chemie - úvod, Ch (3. ročník): Biochemie - lipidy, Ch (3. ročník): Biochemie - sacharidy, Ch (3. ročník): Biochemie - nukleové kyseliny, Ch (3. ročník): Biochemie - aminokyseliny, bílkoviny přesahy z: OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, Ch (1. ročník): Obecná chemie- chemický děj a jeho zákonitosti, F (2. ročník): Základní poznatky molekulové fyziky a termodynamiky, F (3. ročník): Zobrazování optickými soustavami, Ch (3. ročník): Biochemie - lipidy, Ch (3. ročník): Biochemie - sacharidy, Ch (3. ročník): Biochemie - nukleové kyseliny, Ch (3. ročník): Biochemie - aminokyseliny, bílkoviny, (4. ročník): Organické látky a jejich metabolické přeměny	

VIRY

výstupy	učivo
Charakterizuje viry jako nebuněčné soustavy Zhodnotí způsoby ochrany proti virovým onemocněním a metody jejich léčby Zhodnotí pozitivní a negativní význam virů	Hodinová dotace - 6 hodiny Charakteristika virů jako nebuněčných organismů viroidy a priony - charakteristika, význam Viriony - stavba a tvar - infekce – vztah k hostitelské buňce Klasifikace živočišných virů – DNA, RNA viry. Bakteriofágy, cyanofágy. Virová onemocnění, jejich projevy a prevence (očkování)
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: Ch (2. ročník): Organická chemie - úvod přesahy z: ČJL (1. ročník): JK - Jak studovat na střední škole, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy	

BAKTERIE

výstupy	učivo
Objasní stavbu a funkci strukturních složek a životní projevy prokaryotních a eukaryotních buněk, společný fylogenetický původ Charakterizuje bakterie a sinice z ekologického, zdravotnického a hospodářského hlediska Zhodnotí způsoby ochrany proti bakteriálním onemocněním a metody jejich léčby	Hodinová dotace - 6 hodin Charakteristika a stavba prokaryotní buňky. Archebakteria, Eubakteria -bakterie a sinice. Metabolismus bakterií. Bakteriální onemocnění, prevence a projevy Sinice – vlastnosti, výskyt a význam
pokrytí průřezových témat	

VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH

přesahy z:

ČJL (1. ročník): JK - Jak studovat na střední škole, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy

BIOLOGIE ROSTLIN

výstupy	učivo
Charakterizuje stavbu rostlinné buňky Popíše stavbu těl rostlin, stavbu a funkci rostlinných orgánů Objasní princip životních cyklů a způsoby rozmnožování rostlin Porovná společné a rozdílné vlastnosti stélkatých a cévnatých rostlin Pozná a pojmenuje (s možným využitím různých informačních zdrojů) významné rostlinné druhy a uvede jejich ekologické nároky Zhodnotí rostliny jako primární producenty biomasy a možnosti využití rostlin v různých odvětvích lidské činnosti Posoudí vliv životních podmínek na stavbu a funkci rostlinného těla	Hodinová dotace - 40 hodin Morfologie a fyziologie rostlin Rostlinná pletiva Rostlinné orgány a jejich metamorfózy Minerální výživa rostlin Metabolismus rostlin - fotosyntéza - dýchání Vodní režim rostlin Pohyby a dráždivost rostlin Rozmnožování rostlin, životní cykly Růst a vývin rostlin Systém a evoluce říše Chromista. Systém a evoluce říše Rostlin - charakteristika, rozdělení, význam (vybrané čeledi) - porovnání stavby těla výtrusných a semenných rostlin Klasifikace rostlin – systém. Řasy - charakteristika, rozdělení, význam Rostliny – výtrusné - Mechorosty - Kapradiny - Přesličky - Plavuně Rostliny – semenné - Nahosemenné - Krytosemenné (stavba, rozmnožování, význam)
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: GG (1. ročník): Přírodní prostředí přesahy z: GG (1. ročník): Životní prostředí, GG (1. ročník): Světové hospodářství, GG (2. ročník): Austrálie a Oceánie, GG (2. ročník): Afrika, GG (2. ročník): Asie, GG (2. ročník): Rusko, F (3. ročník): Zobrazování optickými soustavami, GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení fyzickogeografické sféry, (3. ročník): Životní prostředí	

2. ROČNÍK - DOTACE: 2+1, POVINNÝ

BIOLOGIE HUB

výstupy	učivo
Charakterizuje buňku hub Pozná a pojmenuje (s možným využitím různých informačních zdrojů) významné zástupce hub a lišejníků Posoudí ekologický, zdravotnický a hospodářský význam hub a lišejníků	Hodinová dotace - 12 hodin Charakteristika říše Houby (Fungi) - buňka hub (její stavba a rozmnožování) - hyfa - mycelium Klasifikace a systém hub - houby vřeckovýtrusné a stopkovýtrusné - Význam hub (saprofyti, paraziti, symbionti - mykorhiza) - využití hub hospodářsky a jinak významné druhy hub) Jedovaté houby - určení jedovatých druhů našich hub - příznaky otravy houbami a první pomoc Lišejníky - stavba stélky lišejníků - základní rozdělení - význam lišejníků
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: ČJL (2. ročník): JK - Funkční styly	

BIOLOGIE PROTIST

výstupy	učivo
Charakterizuje protista z ekologického, zdravotnického a hospodářského hlediska Posoudí neustálý vývoj systému a snahu o nahrazení polyfyletických a parafyletických skupin nejpřirozenějšími skupinami monofyletickými	Hodinová dotace - 17 hodin Postavení říše Protista v systému organismů, kdy se zavádějí nové fylogeneticky přirozenější skupiny eukaryot, někdy označované jako superskupiny Důležití zástupci a význam Bičíkovci Měňavky Krytenky Dirkonošci Slunivky Mřížovci Výtrusovci Nálevníci Výtrusenky
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: GG (1. ročník): Fyzickogeografická sféra	

BIOLOGIE ŽIVOČICHŮ

výstupy	učivo
Charakterizuje živočišnou buňku Charakterizuje hlavní taxonomické jednotky živočichů a jejich významné zástupce Popíše evoluci a adaptaci jednotlivých orgánových soustav Objasní principy základních způsobů rozmnožování a vývoj živočichů Posoudí význam živočichů v přírodě a v různých odvětvích lidské činnosti Pozná a pojmenuje (s možným využitím různých informačních zdrojů) významné živočišné druhy a uvede jejich ekologické nároky Charakterizuje pozitivní a negativní působení živočišných druhů na lidskou populaci Charakterizuje základní typy chování živočichů	Hodinová dotace - 70 hodin Živočišná buňka - stavba a funkce Klasifikace živočichů (rozdělení - kmeny, důležití zástupci, jejich význam, životní projevy a ekologie) Diblastica: Vločkovci, Houbovci, Žahavci, Žebernatky Triblastica: Prvoústí (Ploštenci, Hlísti, Měkkýši, Kroužkovci, Členovci) Druhoústí (Ostnokožci, Ploutvenky, Strunatci) Fylogeneze orgánových soustav a životních funkcí živočichů
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: Ch (2. ročník): Organická chemie - úvod přesahy z: GG (1. ročník): Fyzickogeografická sféra, GG (1. ročník): Životní prostředí, GG (1. ročník): Světové hospodářství, DCJ (2. ročník): Chez le médecin, OSVZ (2. ročník): Psychologie, OSVZ (2. ročník): Sociologie, GG (2. ročník): Austrálie a Oceánie, GG (2. ročník): Afrika, GG (2. ročník): Asie, GG (2. ročník): Rusko, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení fyzickogeografické sféry, (3. ročník): Životní prostředí	

3. ROČNÍK - DOTACE: 2+1, POVINNÝ**BIOLOGIE ČLOVĚKA**

výstupy	učivo
Podle předloženého schématu popíše a vysvětlí evoluci člověka Usiluje o pozitivní změny ve svém životě související s vlastním zdravím a zdravím druhých Zařazuje do denního režimu osvojené způsoby relaxace; v zátěžových situacích uplatňuje osvojené způsoby regenerace Využívá znalosti o orgánových soustavách pro pochopení vztahů mezi procesy probíhajícími v lidském těle Podle konkrétní situace zasáhne při závažných poraněních a život ohrožujících stavech	Hodinová dotace - 55 hodin Evoluce člověka živočišní předchůdci člověka - hominizace - sapientace - lidská plemena Orgánové soustavy (stavba, funkce, poruchy a jejich prevence) Opěrná a pohybová soustava a - první pomoc při úrazech Tělní tekutiny, krev Oběhová soustava Mízní soustava Dýchací soustava

Charakterizuje individuální vývoj člověka a posoudí faktory ovlivňující jej v pozitivním a negativním směru Korektně a citlivě řeší problémy založené na mezilidských vztazích Posoudí hodnoty, které mladým lidem usnadňují vstup do samostatného života, partnerských vztahů, manželství a rodičovství, a usiluje ve svém životě o jejich naplnění Projevuje etické a morální postoje k ochraně matky a dítěte Orientuje se ve své osobnosti, emocích a potřebách Uplatňuje odpovědné a etické přístupy k sexualitě, rozhoduje se s vědomím možných důsledků Orientuje se v problematice reprodukčního zdraví z hlediska odpovědnosti k budoucímu rodičovství Zná práva každého jedince v oblasti sexuality a reprodukce Projevuje odolnost vůči výzvám k sebepoškozujícímu chování a rizikovému životnímu stylu Zaujímá odmítavé postoje ke všem formám rizikového chování Uvede důsledky porušování paragrafů trestního zákona souvisejících s výrobou a držením návykových látek a s činností pod jejich vlivem, sexuálně motivovanou kriminalitou, skrytými formami individuálního násilí a vyvozuje z nich osobní odpovědnost Rozhoduje podle osvojených modelů chování a konkrétní situace o způsobu jednání v situacích vlastního nebo cizího ohrožení Rozhodne, jak se odpovědně chovat při konkrétní mimořádné události Prokáže osvojené praktické znalosti a dovednosti související s přípravou na mimořádné události a aktivně se zapojuje do likvidace následků hromadného zasažení obyvatel	Trávicí soustava - zdravá výživa - poruchy příjmu potravy Vylučovací soustava Kožní soustava Nervová soustava - psychohygiena - partnerské vztahy, manželství, rodičovství, neúplná rodina, náhradní rodinná péče a její formy - zátěžové situace, stres a jeho důsledky Hormonální soustava - smyslové orgány Výroba, držení a zprostředkování návykových látek Reprodukční soustava - hygiena pohlavního styku - péče o reprodukční zdraví - metody asistované reprodukce - choroby přenosné pohlavním stykem - rizika v oblasti sexuálního a reprodukčního zdraví - sexuálně motivovaná kriminalita Ontogenetický vývoj - změny v období adolescence - civilizační choroby Základy první pomoci Vyhlášení hrozby a vzniku mimořádných událostí Živelné pohromy Únik nebezpečných látek do prostředí Jiné mimořádné události Sociální dovednosti potřebné při řešení mimořádných událostí
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: Ch (3. ročník): Biochemie - lipidy, Ch (3. ročník): Biochemie - sacharidy, Ch (3. ročník): Biochemie - aminokyseliny, bílkoviny, TV (4. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (4. ročník): Pohybové dovednosti, TV (4. ročník): Činnosti podporující pohybové učení	

přesahy z:

HO (1. ročník): Vokální činnosti, GG (1. ročník): Životní prostředí, TV (1. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, ANJ (2. ročník): Do's and don'ts, GG (2. ročník): Afrika, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (2. ročník): Pohybové dovednosti, ČJL (3. ročník): JK - Úvod do mluvených projevů, (3. ročník): Zdraví a hygiena, Ch (3. ročník): Další významné přírodní látky, Ch (3. ročník): Biochemie - sacharidy, Ch (3. ročník): Biochemie - lipidy, Ch (3. ročník): Biochemie - nukleové kyseliny, Ch (3. ročník): Biochemie - aminokyseliny, bílkoviny, (3. ročník): Psychologie, (3. ročník): Sociologie, (3. ročník): Mezilidské vztahy, (3. ročník): Zdraví a hygiena, (3. ročník): Stravování, ANJ (3. ročník): Services, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, (3. ročník): Le monde qui m'entoure, (4. ročník): Organické látky a jejich metabolické přeměny, TV (4. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví

GENETIKA

výstupy	učivo
Využívá znalosti o genetických zákonitostech pro pochopení rozmanitosti organismů Analyzuje možnosti využití znalostí z oblasti genetiky v běžném životě	Hodinová dotace - 35 hodin Základy molekulární genetiky - NK (centrální dogma molekulární biologie) - replikace - transkripce - translace - proteosyntéza Aplikovaná genetik - základní pojmy (genetika, gen, alela, dominance a recesivita, kodominance, homozygot a heterozygot, autozomy a heterozomy) - mendelovy zákony - genová vazba a crossing over - genetické určení pohlaví (Drosophila a Abraxas) - dědičnost vázaná na pohlaví (pseudodominance, přenašečství) - dědičnost kvantitativních znaků Genetika člověka – eugenika a genealogie (základy výstavby rodokmenu) Genetické poruchy - syndromy (základní poruchy autozomů i gonozomů) Mutace a mutageny - charakteristika mutací - typy mutací dle rozsahu - význam mutací v přírodě Genetika populací - základní zákonitosti - charakteristika populace - vývoj populace (sukcese, klimax) - Hardyho-Weibergerova rovnováha Význam a využití genetiky
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: Ch (3. ročník): Biochemie - nukleové kyseliny, Ch (3. ročník): Biochemie - aminokyseliny, bílkoviny přesahy z:	

Ch (3. ročník): Biochemie - nukleové kyseliny, Ch (3. ročník): Biochemie - aminokyseliny, bílkoviny, (3. ročník): Zdraví a hygiena, (3. ročník): Stravování

EKOLOGIE

výstupy	učivo
Používá správně základní ekologické pojmy Objasňuje základní ekologické vztahy Zhodnotí problematiku ohrožených živočišných druhů a možnosti jejich ochrany Zhodnotí problematiku ohrožených rostlinných druhů a možnosti jejich ochrany Vyhodnotí bezpečnost ukládání odpadů a efektivitu využívání druhotných surovin v daném regionu Posoudí význam i ekologickou únosnost těžby a zpracovatelských technologií v daném regionu	Hodinová dotace - 9 hodin Charakteristika ekologie Základní ekologické pojmy Vývoj ekosystémů – sukcese, biodiversita. Životní prostředí a jeho stav - hydrosféra - pedosféra - atmosféra - Ekologické problémy lidstva - Ekologie regionu - průmysl - odpadové hospodářství - ochrana živ. prostředí Ekologické chování jednotlivce
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: F (3. ročník): Vlnové vlastnosti světla, Ch (3. ročník): Další významné přírodní látky, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika přesahy z: Ch (1. ročník): Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny, GG (1. ročník): Fyzickogeografická sféra, GG (1. ročník): Životní prostředí, TV (1. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, Ch (2. ročník): Organická chemie - uhlovodíky, Ch (2. ročník): Organická chemie - deriváty uhlovodíků, GG (2. ročník): Amerika, GG (2. ročník): Austrálie a Oceánie, GG (2. ročník): Afrika, GG (2. ročník): Asie, GG (2. ročník): Rusko, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, DCJ (3. ročník): On aime le week-end, DCJ (3. ročník): Voyage, voyage!, DCJ (3. ročník): Le monde qui m'entoure, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, (3. ročník): Psychologie, (3. ročník): Volný čas a zábava, (3. ročník): Vzdělávání, (3. ročník): Zdraví a hygiena, (3. ročník): Stravování, (3. ročník): Nakupování, (3. ročník): Životní prostředí, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (4. ročník): Současné globální problémy, (4. ročník): Organické látky a jejich metabolické přeměny, TV (4. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví	

5.3.4 Zeměpis

Proč?

Zeměpis je součástí vzdělávací oblasti Člověk a příroda. Učí žáky pracovat ve vzájemných souvislostech s více zdroji informací. Společně s biologií, fyzikou a chemií zahrnuje široký okruh otázek, spojených se zkoumáním přírody a poskytuje žákům prostředky a metody pro hlubší porozumění přírodním jevům a jejich zákonitostem. Spolupracuje dále např. s dějepisem, OSZ, cizími jazyky. Zeměpis je vyučovací předmět, který má u žáků motivovat zájem o Zemi, vztahy mezi člověkem a prostředím. Zeměpis je významný pro vzdělávání jednotlivců, pro osobní rozvoj v oblasti environmentální, ekologické, globální a kulturní výchovy.

Co?

Zeměpis uvádí žáky do hlavních přírodních a sociálních podmínek. Seznamuje se životem lidí v místní krajině, v České republice, v Evropě a v jednotlivých světadílech. Umožňuje žákům se orientovat v současném světě a v problémech lidstva. Upozorňuje na civilizační rizika a spoluzodpovědnost za kvalitu života na Zemi.

Jak?

Zeměpis ve školní praxi nabízí uplatnění tradičních, méně tradičních i inovačních metod, forem, technik a postupů ve výuce: zejména frontální výuku s použitím tradičních zeměpisných pomůcek (glóbus, kompas, buzola, nástěnné a atlasové mapy, atlasy, modely, katalogy, videosnímky, animované počítačové sekvence a jiné prvky audiovizuální techniky).

Zeměpis využívá mezipředmětové postupy, problémové pojetí výuky, diskuze, školní zeměpisné konference, modelování, - imitace krajinných, přírodních i kulturních prvků, vyhodnocování leteckých snímků místní krajiny a regionu, schématické nákresy krajiny, volné asociace, školní zeměpisné projekty.

Potřebná data a další geografické informace vyhledávají žáci samostatně v tisku, na internetu, v odborných příručkách, encyklopediích a v dalších zdrojích. Využívání moderních vyučovacích technik a technologií, zvláště pak interaktivní tabule, napomáhá k upevnění a systematizaci vědomostí. Veškerý soubor didaktických technik ve vyučovacím předmětu Zeměpis usiluje motivovat žáky pro další učení a směřuje ke kritickému přístupu k různým zdrojům informací.

Žáci jsou vedeni k jasnému, zřetelnému a srozumitelnému vyjadřování svých názorů a postojů. Z hlediska praktických činností a dovedností jsou vedeni k utváření pozitivního vztahu ke společenskému a pracovnímu prostředí, k vlastnímu zdraví a zdravému životnímu stylu.

Časové vymezení předmětu

Týdenní hodinová dotace od 1. do 4. ročníku: 2 - 2 - 2 - 0

Organizační vymezení předmětu

Vyučovací předmět Zeměpis využívá ve většině případů samostatnou učebnu vybavenou dataprojektorem s připojením na internet, v ojedinělých případech probíhá výuka v počítačové učebně.

Terénní výuka se uskutečňuje v podobě zeměpisných cvičení a pozorování v bezprostředním okolí školy, komplexní geografické exkurze ve vybraných vzdálenějších lokalitách.

Výuka zeměpisu je realizována v 1. – 3. ročníku, třídy nejsou děleny na skupiny.

1. ROČNÍK - DOTACE: 2, POVINNÝ

ÚVOD DO GEOGRAFIE

Výstupy	učivo
Vymezí objekt studia geografie Zařadí geografii do systému věd Rozdělí geografii jako vědu Zhodnotí význam geografie pro společnost	Hodinová dotace - 2 hodiny Objekt geografie Rozdělení a význam geografie
přesahy do: D (1. ročník): Starověk	

PŘÍRODNÍ PROSTŘEDÍ

Výstupy	učivo
---------	-------

Interpretuje teorii vzniku vesmíru a kosmických těles Porovná postavení Země ve vesmíru a podstatné vlastnosti Země s ostatními tělesy sluneční soustavy Popíše tvar a velikost Země Zhodnotí gravitační vlivy mezi Zemí, Měsícem a Sluncem Popíše pohyby Země a vysvětlí jejich důsledky	Hodinová dotace- 8 hodin Země jako vesmírné těleso Postavení Země ve vesmíru, vznik Země a vývoj poznatků o Zemi Pohyby kosmických těles v sluneční soustavě Tvar a velikost Země Pohyby Země a jejich důsledky
pokrytí průřezových témat	
přesahy do: D (1. ročník): Starověk, F (1. ročník): Kinematika pohybu, F (1. ročník): Hmotnost, síla a hybnost, F (1. ročník): Gravitační pole, F (1. ročník): Mechanika tuhého tělesa, B (1. ročník): Geologie přesahy z: B (1. ročník): Biologie rostlin, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, (2. ročník): Protection de la nature	

ZNÁZORŇOVÁNÍ ZEMĚ NA MAPÁCH

Výstupy	učivo
Používá dostupné kartografické produkty a další geografické zdroje dat a informací v tištěné i elektronické podobě pro řešení geografických problémů Používá s porozuměním vybranou kartografickou a topografickou terminologii Vyčte informace z leteckých a družicových snímků Vytváří a užívá vlastní mentální schémata a mentální mapy pro orientaci v konkrétním území Čte, interpretuje a sestavuje jednoduché grafy a tabulky, analyzuje a komentuje číselné geografické údaje a grafy Orientuje se s pomocí mapy v krajině	Hodinová dotace - 7 hodin Základy geografické kartografie a topografie (glóbus, mapa, měřítko, obsah map, kartografické zobrazovací metody, druhy map) Mapování a současné mapy DPZ, GPS, GIS Terénní geografická výuka, praxe a aplikace
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: (1. ročník): Mocniny a odmocniny, (1. ročník): Planimetrie - kružnice, kruh, množiny bodů dané vlastnosti, IVT (1. ročník): Prezentace, D (1. ročník): Starověk, D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby přesahy z: F (1. ročník): Kinematika pohybu, F (1. ročník): Mechanika kapalin a plynů, B (1. ročník): Geologie, D (1. ročník): Starověk, (1. ročník): Planimetrie - klasifikace rovinných útvarů, trojúhelník, čtyřúhelník, (1. ročník): Planimetrie - kružnice, kruh, množiny bodů dané vlastnosti, IVT (1. ročník): Služby Internetu	

FYZICKOGEOGRAFICKÁ SFÉRA

Výstupy	učivo
Rozliší složky a prvky fyzickogeografické sféry a rozpozná vztahy mezi nimi	Hodinová dotace - 20 hodin

Porovná složení a stavbu jednotlivých zemských sfér Analyzuje energetickou bilanci Země a příčiny vnitřních i vnějších geologických procesů Analyzuje různé druhy poruch v litosféře Porovná na příkladech mechanismy působení endogenních a exogenních procesů a jejich vliv na vytváření zemského povrchu a na život lidí Objasní mechanismy globální cirkulace atmosféry a její důsledky pro vytvoření klimatických pásů Vyčte ze synoptické mapy aktuální stav počasí v dané oblasti Interpretuje klimadiagramy Popíše princip skleníkového efektu a vzniku ozónové díry a objasní jejich vliv na život na Zemi Objasní mechanismus celkového oběhu vody Zhodnotí vlastnosti mořské vody a vliv mořských proudů na podnebí a život lidí v konkrétní oblasti Specifikuje režim odtoku řek podle jejich geografické polohy Porovná činnost a rozmístění ledovců na zemském povrchu Zhodnotí využitelnost různých druhů vod a způsoby efektivního hospodaření s vodou Zhodnotí vznik horizontální pásmovitosti a vertikální stupňovitosti rozmístění rostlinstva a živočišstva na Zemi v závislosti na podnebí a zonalitě půd Rozliší a charakterizuje hlavní biomy na Zemi Posoudí vliv člověka na rozšíření biomů a biodiverzitu na Zemi	Litosféra Složení a struktura Země Zemské sféry Endogenní procesy Deformace litosféry (desková tektonika, vývoj stavby pevnin a oceánů, zemětřesení a vulkanismus) Exogenní procesy Základní tvary zemského povrchu Atmosféra Složení a struktura atmosféry Všeobecná cirkulace Podnebné pásy Předpověď počasí Skleníkový efekt, destrukce ozónové vrstvy Hydrosféra Rozložení zásob vody na Zemi Světový oceán Voda pevnin -povrchové a podzemní vody Kryosféra Pedosféra a biosféra, půdní druhy, půdní typy Zonalita a azonalita Hlavní biomy a jejich charakteristika Vliv člověka na přírodní zóny
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: IVT (1. ročník): Presentace, D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, F (1. ročník): Gravitační pole, F (1. ročník): Mechanika tuhého tělesa, F (1. ročník): Mechanika kapalin a plynů, F (2. ročník): Změny skupenství látek, F (2. ročník): Mechanické vlnění, Ch (1. ročník): Obecná chemie- periodická soustava prvků, Ch (1. ročník): Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny, B (1. ročník): Geologie, B (2. ročník): Biologie protist, B (2. ročník): Biologie živočichů, B (3. ročník): Ekologie přesahy z: F (1. ročník): Gravitační pole	

Výstupy	učivo
Zdůvodní příčiny a důsledky nerovnoměrného rozmístění obyvatelstva Používá s porozuměním základní demografické pojmy Rozliší fáze, příčiny a souvislosti demografické revoluce Zhodnotí příčiny, důsledky a hlavní směry migrací obyvatelstva Analyzuje hlavní rasová, etnická, jazyková, náboženská a kulturní specifika s ohledem na způsob života a životní úroveň v kulturních regionech světa Identifikuje základní geografické znaky sídel a aktuální tendence ve vývoji osídlení Rozliší strukturu a funkční zóny sídla, odůvodní jejich vývoj Posoudí vliv globalizace na vývoj sídla a sídelního systému, rozliší stupně urbanizace	Hodinová dotace - 10 hodin Obyvatelstvo Územní rozložení obyvatelstva Vývoj světové populace (přirozená měna, demografická revoluce) Územní pohyb obyvatelstva Struktura obyvatelstva Kulturní regiony světa (rasy, národy, jazyky, náboženství) Osídlení Venkovská sídla Městská sídla, proces urbanizace a suburbanizace Struktura měst Sídelní systémy Jádra a periférie osídlení
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: IVT (1. ročník): Tabulkové editory, D (1. ročník): Středověk - raný feudalismus, D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, D (2. ročník): Modernizace společnosti, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, OSVZ (2. ročník): Sociologie přesahy z: VO (1. ročník): Otisky II. Moderní média, DCJ (1. ročník): On se situe, DCJ (1. ročník): On identifie, on coordonne, DCJ (1. ročník): La famille et les amis, DCJ (1. ročník): Notre école, DCJ (1. ročník): Je suis bien chez moi, DCJ (1. ročník): Ma journée, DCJ (1. ročník): Radio, télé, cinéma, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy	

SVĚTOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Výstupy	učivo
Zhodnotí na příkladech světové hospodářství jako otevřený dynamický systém Určí lokalizační faktory jednotlivých hospodářských aktivit Zdůvodní vzájemné vztahy mezi jednotlivými sektory hospodářství Zhodnotí příčiny a souvislosti územního rozložení jednotlivých sektorů hospodářství, vymezí jádrové a periferní oblasti Bilancuje zásoby a těžbu nerostných surovin na Zemi	Hodinová dotace - 10 hodin Vývoj hospodářství a změny v sektorové a odvětvové struktuře Zemědělství a lesnictví Typy zemědělství Světová produkce potravin Světová průmyslová výroba Jádra a periferie, územní dělba práce, lokalizační faktory Odvětvová struktura průmyslu Doprava Služby

Zhodnotí rostoucí význam dopravy pro rozvoj regionu a její vliv na životní prostředí Vyhledá na mapě hlavní světové oblasti cestovního ruchu, porovná jejich lokalizační faktory a potenciál	
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: IVT (1. ročník): Prezentace, D (1. ročník): Středověk - vrcholné období feudalismu, F (3. ročník): Jaderná fyzika, B (1. ročník): Biologie rostlin, B (2. ročník): Biologie živočichů, (4. ročník): Svět po druhé světové válce, (4. ročník): Současné globální problémy, (4. ročník): Mezinárodní obchod přesahy z: VO (1. ročník): Otisky II. Moderní média, (2. ročník): Tematické okruhy , zprostředkování zpráv (tematické okruhy se probírají v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí)	

POLITICKÁ GEOGRAFIE

Výstupy	učivo
Rozliší a porovná státy světa a jejich mezinárodní integrační uskupení a organizace Lokalizuje hlavní ohniska napětí ve světě a identifikuje hlavní příčiny jejich vzniku Lokalizuje na politické mapě světa hlavní aktuální geopolitické změny s přihlédnutím k historickému vývoji	Hodinová dotace- 4 hodiny Politické uspořádání státu, státní zřízení, druhy hranic Hlavní světová ohniska napětí Mezinárodní integrace Geografické aspekty bohatství, chudoby, globalizace
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: (4. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv., (4. ročník): European Union, IVT (1. ročník): Služby Internetu, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), (4. ročník): Poválečný svět a jeho rozdělení, (4. ročník): Židovská otázka, (4. ročník): Svět po druhé světové válce, (4. ročník): Současné globální problémy, (4. ročník): Významné osobnosti politiky druhé poloviny 20. století, (4. ročník): Systematizace poznatků z oboru politologie, (4. ročník): Mezinárodní obchod přesahy z: OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, ANJ (1. ročník): Let's go shopping	

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Výstupy	učivo
Analyzuje na konkrétních příkladech přírodní a kulturní složky a prvky krajiny Zhodnotí některá rizika působení přírodních a společenských faktorů na životní prostředí Zhodnotí ekologickou únosnost těžby a zpracovatelských technologií v daném regionu	Hodinová dotace - 5 hodin Typy krajín Krajinná ekologie, ochrana přírody Environmentalistika Přírodní a civilizační rizika Trvale udržitelný rozvoj

Objasní hlavní zásady koncepce trvale udržitelného rozvoje	
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: IVT (1. ročník): Prezentace, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, Ch (1. ročník): Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny, Ch (2. ročník): Organická chemie - uhlovodíky, B (1. ročník): Geologie, B (1. ročník): Biologie rostlin, B (2. ročník): Biologie živočichů, B (3. ročník): Biologie člověka, B (3. ročník): Ekologie, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví přesahy z: VO (1. ročník): Labyrint. Interpretace lidského výtvarného názoru, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, Ch (1. ročník): Obecná chemie- stavba atomu, (1. ročník): Tematické okruhy jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí., (2. ročník): Čtení a poslech s porozuměním., ANJ (3. ročník): Nature, (3. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv, (4. ročník): Poslech a čtení s porozuměním.	

2. ROČNÍK - DOTACE: 2, POVINNÝ

MAKROREGIONY SVĚTA

Výstupy	učivo
Rozlišuje na konkrétních územních příkladech mikroregionální, regionální, státní, makroregionální a globální geografické dimenze	Hodinová dotace - 2 hodiny Světová ekonomická centra - jádra a periferie
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: D (1. ročník): Starověk, D (1. ročník): Středověk - vrcholné období feudalismu, D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, D (2. ročník): Modernizace společnosti, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie) přesahy z: VO (2. ročník): Otisky II. Moderní média, D (2. ročník): Modernizace společnosti	

AMERIKA

Výstupy	učivo
Lokalizuje na mapách makroregion, vymezí jeho hranice a dělení podle vybraných geografických faktorů Vyhledá na mapě významné povrchové útvary a popíše princip jejich utváření, přiřadí jejich geologické stáří	Hodinová dotace - 18 hodin Přírodní poměry Socioekonomické podmínky Regiony Severní Ameriky: Kanada Spojené státy americké Regiony Střední Ameriky: Mexiko a pevninská oblast Ostrovni karibská oblast Regiona Jižní Ameriky:

Porovná podnebí v jednotlivých oblastech Ameriky a odůvodní příčiny rozdílů s aplikací znalosti klimatických činitelů Objasní vznik a územní rozsah tornád a hurikánů v Severní Americe a jejich vliv na život obyvatel K vybraným tokům přiřadí odtokový režim a posoudí jejich hospodářské využití Aplikuje znalosti vzniku jezer a jejich využití Objasní závislost rozmístění rostlinstva a živočišstva na zonalitě podnebí a půd, posoudí vliv lidské činnosti na biomy Popíše základní etapy v historii osídlování Ameriky Charakterizuje rasovou, národnostní a náboženskou skladbu obyvatelstva kontinentu Odůvodní příčiny nerovnoměrnosti rozmístění obyvatelstva Vysvětlí sídelní systém Severní Ameriky Pojmenuje a lokalizuje základní místopisné pojmy Zhodnotí přírodní zdroje makroregionu Vysvětlí příčiny a vývoj současného územního rozložení sociálně-ekonomického potenciálu Posoudí hospodářský a politický význam států v současném světě Vymezí a charakterizuje jádrové a periferní oblasti regionu Objasní příčiny a důsledky základních problémů makroregionu Popíše integrační tendence Severní Ameriky Popíše s pomocí map přírodní poměry Latinské Ameriky a odůvodní jejich rozdíly Zhodnotí přírodní zdroje Latinské Ameriky Vysvětlí rozdíly v hustotě osídlení a rasovém složení obyvatelstva v jednotlivých oblastech makroregionu Analyzuje silné a slabé stránky regionu a posoudí hospodářský význam Karibské oblasti a Mexika v současném světě Odůvodní ekonomické rozdíly vybraných států Střední Ameriky Posoudí zapojení makroregionu do mezinárodního obchodu a světových integrací Objasní příčiny a důsledky základních problémů Střední Ameriky	Karibská oblast Brazílie Andská oblast Laplatská oblast
---	--

Vymezí na mapách jednotlivé oblasti Jižní Ameriky Porovná horizontální a vertikální členitost Jižní a Severní Ameriky v závislosti na geologickém vývoji Charakterizuje podnebí a biomy zonální pásmosti Jižní Ameriky a výškové stupňovitosti And Analyzuje bilanci přírodních zdrojů Jižní Ameriky s ohledem na geologické stáří oblastí Objasní důsledky kolonizační minulosti na rasovém složení, jazyky a náboženství dnešního obyvatelstva Jižní Ameriky, porovná jednotlivé regiony Odůvodní nerovnoměrné osídlení makroregionu, vymezí na mapě jádrové oblasti a vysvětlí problémy urbanizace Jižní Ameriky Vysvětlí příčiny a vývoj současného územního rozložení sociálně-ekonomického potenciálu Vymezí regionální rozdíly v sektorové a odvětvové struktuře hospodářství Podle daných hledisek vymezí a na mapách ukáže modelovou oblast Objasní příčiny a důsledky problémů oblasti Porovná regiony navzájem z různých hledisek Reaguje na aktuální události	
---	--

pokrytí průřezových témat

ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA

MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA

VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH

přesahy do:

ANJ (4. ročník): Travel, DCJ (3. ročník): Pays francophones, D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), B (3. ročník): Ekologie

přesahy z:

ANJ (1. ročník): The real you, HO (2. ročník): Vokální činnosti, D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, ANJ (3. ročník): Communication, (3. ročník): Režim, (3. ročník): Supervelmoci, (4. ročník): Významné osobnosti politiky druhé poloviny 20. století, ANJ (4. ročník): Travel

AUSTRÁLIE A OCEÁNIE

Výstupy	učivo
Vyhledá na mapě makroregion a vymezí regiony Oceánie: Polynésii, Mikronésii, Melanésii a Nový Zéland	Hodinová dotace - 7 hodin Vymezení oblasti Přírodní poměry

Vysvětlí původ vzniku ostrovů Oceánie a možnosti jejich ekonomického využití s ohledem na podnebný pás Odůvodní vliv geografické polohy, georeliéfu, mořských proudů a všeobecné cirkulace atmosféry na vznik podnebných zón a biotů Austrálie Vysvětlí endemismus Austrálie a uvede příklady vlivu kolonistů na australskou biosféru Posoudí přírodní bohatství makroregionu a jeho zapojení do mezinárodního obchodu Objasní jak vznikl současný australský národ, nastíní současné migrační tendence Popíše život a osud původních obyvatel Australců - Aboriginů a jejich současné postavení v zemi Popíše vývoj kolonizace, dekolonizace a současná závislá území makroregionu Objasní důsledky kolonizační minulosti Australského svazu a zhodnotí jeho členství v mezinárodních organizacích Vysvětlí příčiny současného územního rozložení sociálně-ekonomického potenciálu, zhodnotí působení přírodní sféry na územní rozvoj sociosféry Na příklady ukáže charakteristické problémy makroregionu Vymezí podle daných hledisek modelovou oblast, porovná ji s jinými oblastmi a na příkladech charakterizuje přednosti a problémy modelové oblasti Zhodnotí význam makroregionu ve světě	Socioekonomické podmínky Regiony Austrálie a Oceánie: Australský svaz Nový Zéland a Oceánie
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), B (1. ročník): Biologie rostlin, B (2. ročník): Biologie živočichů, B (3. ročník): Ekologie přesahy z: HO (1. ročník): Instrumentální činnosti, D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, ANJ (3. ročník): Communication, ANJ (4. ročník): Travel	

POLÁRNÍ OBLASTI

Výstupy	učivo
	Hodinová dotace - 3 hodiny

	Arktida Antarktida
pokrytí průřezových témat	

AFRIKA

Výstupy	učivo
Pojmenuje a vyhledá na mapách Afriky významné prvky horizontální a vertikální členitosti, odůvodní jejich vznik a geologické stáří Vysvětlí vliv geografické polohy Afriky na zonalitu podnebí, půd a biomů v Africe Porovná podnebí v jednotlivých oblastech Afriky a odůvodní příčiny rozdílů s aplikací znalosti klimatických činitelů (vliv pasátů, mořských proudů, georeliéfu) K vybraným tokům Afriky přiřadí odtokový režim a odůvodní jejich hospodářské využití U vybraných jezer Afriky vysvětlí jejich vznik a význam Odůvodní odtokové poměry Afriky Zhodnotí přírodní bohatství Afriky a zhodnotí závislost vybraných států na vývozu surovin Popíše historii kolonizace a dekolonizace Afriky a její dopad na stupeň rozvoje, rasové a národnostní složení, úřední jazyk a náboženské vyznání obyvatel Posoudí vliv přírodní sféry na nerovnoměrné rozmístění obyvatel a vymezí na mapách Afriky jádrové a periferní oblasti Vymezí podle daných kritérií oblasti Afriky a ukáže je na mapách Objasní příčiny územního rozložení sociálně-ekonomického potenciálu Vysvětlí regionální rozdíly v sektorové a odvětvové struktuře hospodářství daných oblastí Popíše a zdůvodní dopad málo rozvinuté dopravy na ekonomický vývoj makroregionu Ve vybrané oblasti charakterizuje způsob života obyvatel Na příkladech charakterizuje a odůvodní problémy regionu (tropické nemoci, problém hladu, AIDS) Vysvětlí důvody častých válečných konfliktů a politické nestability v Africe a na příkladech	Hodinová dotace - 8 hodin Vymezení makroregionu Přírodní poměry Socioekonomické podmínky Oblasti Afriky: Severní Afrika Subsaharská Afrika (Západní, Střední, Východní, Jižní)

popíše dopad na hospodářství a způsob života obyvatel Porovná z různých hledisek jednotlivé oblasti Afriky Zhodnotí význam makroregionu a jeho zapojení do mezinárodního obchodu	
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: IVT (1. ročník): Služby Internetu, D (1. ročník): Starověk, D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, B (1. ročník): Biologie rostlin, B (2. ročník): Biologie živočichů, B (3. ročník): Biologie člověka, B (3. ročník): Ekologie přesahy z: HO (1. ročník): Instrumentální činnosti, D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, D (2. ročník): Modernizace společnosti, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, (3. ročník): Občanská válka, (3. ročník): Režim, (4. ročník): Významné osobnosti politiky druhé poloviny 20. století	

ASIE

výstupy	učivo
Pojmenuje a vyhledá na mapách Asie významné prvky horizontální a vertikální členitosti, odůvodní jejich vznik a geologické stáří Vysvětlí vliv geografické polohy a velikosti kontinentu na zonalitu podnebí, půd a biomů Asie Porovná podnebí v jednotlivých oblastech Asie a odůvodní příčiny rozdílů Asijské veletoky přiřadí k odtokovým režimům a popíše jejich hospodářský význam Vysvětlí vznik vybraných jezer Asie, odůvodní jejich význam, hospodářské využití, vysvětlí příčiny jejich ekologických problémů a možnosti jejich řešení Zhodnotí přírodní bohatství jednotlivých makroregionů Asie a jejich význam na mezinárodním obchodu Stručně popíše historii kolonizace a vlivu mocností na hospodářský a politický vývoj v jednotlivých oblastech Asie Posoudí vliv přírodní sféry na nerovnoměrné rozmístění obyvatel Asie a vymezení na mapách jádrové a periferní oblasti	Hodinová dotace - 22 hodin Vymezení oblasti Přírodní poměry Socioekonomické podmínky Oblasti Asie: Jihozápadní Asie Jižní Asie Jihovýchodní Asie Východní Asie Střední Asie a Zakavkazsko

Na mapách ukáže jednotlivé oblasti Asie a odůvodní příčiny rozložení sociálněekonomického potenciálu a rozdílů v hospodářské vyspělosti Popíše základní regionální rozdíly v sektorové a odvětvové struktuře hospodářství v jednotlivých oblastech Asie Odůvodní různý stupeň a rychlost ekonomického rozvoje jednotlivých makroregionů a jeho vliv na způsob života obyvatel Na konkrétních příkladech charakterizuje problémy makroregionu (válečné konflikty, politická nestabilita, diktatura, podvýživa, drogy, AIDS, ..) hledá příčiny vzniku a možnosti řešení Vymezí a popíše modelové oblasti podle vybraných geografických kritérií Určí specifické přírodní a socioekonomické znaky modelového území Porovná různé modelové oblasti Asie, zhodnotí příčiny a důsledky jejich specifických problémů	
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: DCJ (3. ročník): Pays francophones, IVT (1. ročník): Služby Internetu, D (1. ročník): Starověk, D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, D (2. ročník): Modernizace společnosti, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), B (1. ročník): Biologie rostlin, B (2. ročník): Biologie živočichů, B (3. ročník): Ekologie přesahy z: D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, (3. ročník): Občanská válka, (3. ročník): Řežim, (4. ročník): Významné osobnosti politiky druhé poloviny 20. století	

RUSKO

Výstupy	učivo
Vymezí na mapách geografickou polohu Ruské federace Zhodnotí přírodní poměry a přírodní zdroje Ruska Vysvětlí vliv přírodní sféry na nerovnoměrné rozmístění obyvatel, vyhledá na mapách jádrové oblasti osídlení a hospodářství v evropské i asijské části Ruska Zhodnotí probíhající transformační hospodářské, společenské a politické procesy současného Ruska	Hodinová dotace -6 hodin Přírodní poměry Socioekonomické podmínky Makroregiony Ruska

Vymezi na mapách makroregiony Ruské federace, vzájemně je porovná, popíše jejich základní rozdíly a zhodnotí hlavní význam jednotlivých makroregionů v rámci celého Ruska Na mapách ukáže hlavní oblasti Ruska s trvalým národnostním a náboženským neklidem, sleduje aktuální řešení konfliktů Posoudí hospodářský a politický význam Ruska v současném světě	
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: IVT (1. ročník): Služby Internetu, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), B (1. ročník): Biologie rostlin, B (2. ročník): Biologie živočichů, B (3. ročník): Ekologie přesahy z: (3. ročník): Občanská válka, (3. ročník): Režim, (3. ročník): Supervelmoci	

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, POVINNÝ

EVROPA

Výstupy	učivo
Na mapách vyhledá geografickou hranici mezi Evropou a Asií, posoudí geografickou polohu Evropy z různých hledisek Pojmenuje a na mapách ukáže významné prvky horizontální a vertikální členitosti Evropy a odůvodní jejich geologický vývoj a stáří Porovná podnebí v jednotlivých oblastech Evropy a odůvodní příčiny rozdílů s aplikací klimatických činitelů V závislosti na podnebí vysvětlí zonalitu půd a původních biomů v Evropě a objasní příčiny jejich změn Odůvodní odtokové poměry v Evropě a k vybraným evropským tokům přiřadí odtokový režim a vysvětlí možnosti jejich využití Na mapě Evropy vymezi jádrové oblasti osídlení, porovná oblasti Evropy podle rozmístění jednotlivých národů a jejich jazykových skupin, podle náboženství a kulturních specifik Zhodnotí zapojení jednotlivých států v Evropské unii a v Severoatlantické alianci	Hodinová dotace- 30 hodin Vymezení oblasti Přírodní poměry Historický, politický a ekonomický vývoj Evropy Socioekonomické podmínky Evropská integrace Oblasti Evropy: Západní Evropa Střední Evropa Východní Evropa Jihovýchodní Evropa Jižní Evropa Severní Evropa

Na mapách ukáže jádrové hospodářské oblasti a objasní příčiny územního rozložení sociálněekonomického potenciálu Evropy a rozdílného stupně vývoje S využitím přírodních poměrů vymezení hlavní zemědělské oblasti Evropy, odlišné zemědělské typy a charakterizuje jejich produkci Zhodnotí dopravní síť Evropy Na mapách vymezení makroregiony Evropy, charakterizuje jejich přírodní, kulturní, politické a hospodářské poměry V jednotlivých makroregionech Evropy ukáže a charakterizuje jádrové a periferní sídelní a hospodářské oblasti Objasní příčiny a důsledky vybraných problémů regionu Posoudí hospodářský a politický význam příslušné oblasti Evropy v současném světě a srovná ji s ostatními oblastmi Evropy Uvede příklady zapojení regionu do mezinárodního obchodu Analyzuje silné a slabé stránky modelové oblasti a posoudí možnosti dalšího rozvoje Vzájemně porovná vybrané oblasti Evropy z různých hledisek Reaguje na aktuální vývoj událostí v Evropě	
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura, ČJL (4. ročník): LK - Středověká křesťanská kultura, ČJL (4. ročník): LK - Evropská renesance a humanismus, ČJL (4. ročník): LK - Baroko, klasicismus a osvícenství, preromantismus, ANJ (4. ročník): Culture, ANJ (4. ročník): Towns, ANJ (4. ročník): European Union, DCJ (2. ročník): Connaissez-vous Paris?, DCJ (2. ročník): Connaissez-vous la France?, DCJ (3. ročník): Bruxelles- capitale de l'Europe, DCJ (3. ročník): Pays francophones, (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence, (4. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv., (4. ročník): Culture, (4. ročník): Travel, (4. ročník): Towns, (4. ročník): European Union, D (1. ročník): Středověk - vrcholné období feudalismu, D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, D (2. ročník): Modernizace společnosti, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), B (1. ročník): Biologie rostlin, B (2. ročník): Biologie živočichů, B (3. ročník): Ekologie, (3. ročník): Francie a frankofonní země, (3. ročník): Vzdělávání, (3. ročník): Supervermoci, (3. ročník): Občanská válka, (3. ročník): Genocida, (4. ročník): Poválečný svět a jeho rozdělení, (4. ročník): Židovská otázka, (4. ročník): Vývoj náboženství, (4. ročník): Svět po druhé světové válce, (4. ročník): Současné globální problémy, (4. ročník): Významné osobnosti politiky druhé poloviny 20. století, (4. ročník): Mezinárodní obchod přesahy z:	

D (1. ročník): Středověk - raný feudalismus, D (1. ročník): Středověk - vrcholné období feudalismu, (1. ročník): Connaissez-vous la France, HO (2. ročník): Vokální činnosti, (2. ročník): Tematické okruhy , zprostředkování zpráv (tematické okruhy se probírají v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí), (2. ročník): Nous voyageons, (2. ročník): Les regions francaises, (2. ročník): La Belgique, (2. ročník): La culture belge, B (3. ročník): Ekologie, DCJ (3. ročník): Voyage, voyage!, DCJ (3. ročník): Bruxelles- capitale de l'Europe, DCJ (3. ročník): Pays francophones, DCJ (3. ročník): Travail et professions, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, (3. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí., OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, (3. ročník): Rodinný život, (3. ročník): Domov a bydlení, (3. ročník): Vzdělávání, (3. ročník): Zdraví a hygiena, (3. ročník): Nakupování, (3. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv, (3. ročník): Poslech a čtení s porozuměním., ZRJ (3. ročník): Tematické okruhy, (3. ročník): EU, (3. ročník): Pays francophones, (3. ročník): Supervelmoci, (4. ročník): Podnikání, podnikatelský záměr

ČESKÁ REPUBLIKA

Výstupy	učivo
Zhodnotí polohu, hranice České republiky a jejich změny Stručně vysvětlí geologický vývoj ČR a popíše hlavní geomorfologické celky Charakterizuje podnebí ČR, vysvětlí pomocí klimatických činitelů vznik podnebných oblastí (teplá, mírně teplá, chladná) Na mapě ČR vymezi jednotlivá úmoří, zařadí řeky ČR k odtokovému režimu a popíše rozmístění a hospodářské využití povrchové i podpovrchové vody Odůvodní rozmístění půdních druhů a typů půd s ohledem na použití pro zemědělské účely Popíše skladbu a rozšíření lesních porostů na území ČR a nastíní současné tendence v lesním hospodářství Zhodnotí přírodní zdroje ČR, soběstačnost a dovoz nerostných surovin Posoudí hlavní aktuální trendy demografického vývoje v ČR Zhodnotí a odůvodní rozmístění obyvatelstva, národnostní složení a migrační trendy Porovná proces urbanizace s vybranými státy Stručně popíše vývoj hospodářství ČR a jeho současné transformační procesy Uřídí lokalizační faktory působící na vznik hlavních průmyslových oblastí ČR Lokalizuje na mapách hlavní hospodářské jádrové oblasti a popíše jejich strukturální a odvětvové změny po vstupu do EU	Hodinová dotace - 36 hodin Poloha, hranice, stručný historický, politický a hospodářský vývoj České republiky Geologická stavba a geomorfologické členění povrchu Přírodní poměry ČR Obyvatelstvo a sídla ČR Hospodářství ČR Regiony, modelová oblast, místní region Exkurze, projekt

Na mapě ukáže hlavní zemědělské oblasti ČR, charakterizuje jejich zaměření a uvede současné tendence a problémy zemědělství ČR Lokalizuje hlavní dopravní síť a uzly, důležité hraniční přechody a hlavní směry přepravy zboží i osob Zhodnotí zahraniční obchod ČR Na mapě ukáže hlavní turistické cíle v ČR a zhodnotí vnitrostátní i mezinárodní turistiku ČR Popíše hlavní hospodářské, politické a společenské důsledky našeho členství v EU a NATO Rozlišuje základní správní kategorie v územním členění České republiky Porovná regiony podle vybraných hledisek Vymezí podle daných kritérií modelovou oblast a určí její specifické přírodní a sociálněekonomické znaky Na příkladech ukáže silné a slabé stránky modelové oblasti, zhodnotí možnosti dalšího rozvoje oblasti Vymezí místní region na mapě, zhodnotí přírodní, hospodářské a kulturní poměry mikroregionu a jeho vazby k vyšším územním celkům Zhodnotí příčiny a důsledky specifických problémů mikroregionu a navrhne své řešení Reaguje na aktuální události v ČR i v místním regionu	
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): LK - Středověká křesťanská kultura, ČJL (4. ročník): LK - Evropská renesance a humanismus, ČJL (4. ročník): LK - Baroko, klasicismus a osvícenství, preromantismus, (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence, (4. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv., (3. ročník): Home, (4. ročník): Towns, (4. ročník): European Union, D (1. ročník): Středověk - raný feudalismus, D (1. ročník): Středověk - vrcholné období feudalismu, D (2. ročník): Osvícenství, revoluce a idea svobody, D (2. ročník): Modernizace společnosti, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, OSVZ (1. ročník): Planetařní problémy, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), B (2. ročník): Biologie živočichů, B (3. ročník): Ekologie, TV (1. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, (3. ročník): Zeměpis a příroda, (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Metody získávání geografických informací, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení fyzickogeografické sféry, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry, (3. ročník): Regionalizace, (4. ročník): Poválečný svět a jeho rozdělení, (4. ročník): Židovská otázka, (4. ročník): Československo po roce 1945, (4. ročník): Svět po druhé světové válce, (4. ročník): Současné globální problémy, (4. ročník): Mezinárodní obchod přesahy z:	

(2. ročník): Nous voyageons, (3. ročník): Česká republika, B (3. ročník): Ekologie, DCJ (3. ročník): Voyage, voyage!, DCJ (3. ročník): Le monde qui m'entoure, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, (3. ročník): Rodinný život, (3. ročník): Domov a bydlení, (3. ročník): Vzdělávání, (3. ročník): Zdraví a hygiena, (3. ročník): Nakupování, ANJ (3. ročník): Home, (3. ročník): Poslech a čtení s porozuměním., (3. ročník): La voiture, le permis de conduire, (4. ročník): Podnikání, podnikatelský záměr

5.4 Člověk a společnost

5.4.1 Dějepis

Proč?

Dějepis je součástí vyučovacího oboru Člověk a společnost, stanovenou RVP GV. Dějepis řadou témat souvisí s dalšími předměty – občanský a společenskovední základ, výtvarná výchova, český jazyk a literatura, cizí jazyky, zeměpis.

Dějepis vede žáky k poznání, že historie není jen uzavřenou minulostí, ale klade otázky pro hledání vazeb mezi minulými a současnými událostmi, které vedou k porozumění a pochopení současného světa.

Dějepis vychovává k toleranci a respektování národnostních, rasových, náboženských i kulturních odlišností, k úctě k přírodnímu i kulturnímu prostředí i k ochraně uměleckých a kulturních hodnot.

Co?

V rámci výuky tohoto předmětu získává žák povědomí o jednotlivých významných epochách světových a především evropských a českých dějin. Seznamuje se také s regionální historií. Žák je veden k pochopení dějinných procesů, které ovlivnily a ovlivňují vývoj lidské společnosti a působí změny způsobu života lidí. Důraz je kladen na rozvoj historického vědomí. Výuka dějepisu usiluje o to, aby žák pronikl do základních kulturních odlišností jednotlivých civilizací a významných epoch vývoje světových, evropských i českých dějin a byl následně schopen empatického porozumění, charakteristiky, srovnání a hledání vzájemných souvislostí.

Jak?

Základní výukovou formou ve vyučovacím předmětu Dějepis je výklad kombinovaný s dalšími tradičními i méně tradičními metodami: diskuse, referáty, problémová výuka, projekty, výuka v terénu, exkurze. Jako další zdroje informací jsou využívány dějepisné atlasy, historické mapy, různé encyklopedie, odborná literatura, časopisy a materiály z okresního archivu a místního muzea.

Časové vymezení oboru

Týdenní hodinová dotace od 1. do 4. ročníku: 2 - 2 - 2 - 0 Organizační

vymezení předmětu

Výuka Dějepisu probíhá jak v kmenových učebnách, tak i v učebnách umožňujících využití didaktické techniky – videoprojekce, využití dějepisných výukových programů a internetu. Žáci se v každém ročníku účastní školního kola dějepisné olympiády, výherci pak postupují do okresního a krajského kola.

Výuka dějepisu je realizována v 1. ,2. a 3.ročníku v celkové hodinové dotaci 6 hodin. Třídy nejsou děleny na skupiny.

1. ROČNÍK - DOTACE: 2+1, POVINNÝ

ÚVOD DO HISTORIE

výstupy	Učivo
Charakterizuje smysl historického poznání a jeho povahu jako poznání neuzavřeného a proměnlivého	Hodinová dotace - 2 hodiny Význam historického poznání pro současnost

Rozlišuje různé zdroje historických informací, způsob jejich získávání a úskalí jejich interpretace Vymezí rozdíl mezi dějepisem a historií Vyjmenuje pomocné vědy historické a vysvětlí jejich obsah Objasní hlavní mezníky v periodizaci dějin Uvede typy historických pramenů	Práce historika, historické informace, jejich typy, účel a možnost využití vznik historie jako vědy historické prameny pomocné vědy historické periodizace dějin
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: OSVZ (1. ročník): Etika, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství	

PRAVĚK

výstupy	Učivo
Objasní ve shodě s aktuálními vědeckými poznatky materiální a duchovní život lidské společnosti v jednotlivých vývojových etapách pravěku; charakterizuje pojem archeologická kultura Vysvětlí zásadní zlom ve vývoji lidstva v důsledku cílevědomé zemědělské a řemeslné činnosti Zařadí časově a prostorově hlavní archeologické kultury pravěku	Hodinová dotace - 5 hodin Antropologická geneze, hominizace, podmínky vzniku člověka Doba kamenná (paleolit, mezolit, neolit, eneolit) doba bronzová doba železná Počátky umění a náboženských představ
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: VO (2. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění přesahy z: ČJL (1. ročník): JK - Jak studovat na střední škole, HO (1. ročník): Instrumentální činnosti, OSVZ (1. ročník): Etika, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, HO (2. ročník): Recepce a reflexe, ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce	

STAROVĚK

výstupy	učivo
Zdůvodní civilizační přínos vybraných starověkých společenství, antiky a křesťanství jako základních fenoménů, z nichž vyrůstá evropská civilizace	Hodinová dotace - 26 hodin Staroorientální státy - 6 hodin Mezopotámie

Objasní židovství (vazbu mezi židovstvím a křesťanstvím) a další neevropské náboženské a kulturní systémy Popíše určující procesy a události, uvede významné osobnosti starověkých dějin	Egypt Indie Čína Antika Antické Řecko (politický, společenský a kulturní vývoj starověkého Řecka) Antický Řím (politický, společenský a kulturní vývoj starověkého Říma) Vznik křesťanství Naše země a ostatní Evropa v době římské; civilizovanost a barbarství, limes romanus jako civilizační hranice
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (4. ročník): LK- Nejstarší literární památky, ČJL (4. ročník): LK - Antická literatura, (1. ročník): Mocniny a odmocniny, (1. ročník): Rovnice a nerovnice, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, GG (1. ročník): Znázorňování Země na mapách, TV (1. ročník): Pohybové dovednosti přesahy z: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, VO (1. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění, F (1. ročník): Mechanika kapalin a plynů, VO (1. ročník): Labyrint. Interpretace lidského výtvarného názoru, OSVZ (1. ročník): Etika, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, GG (1. ročník): Úvod do geografie, GG (1. ročník): Přírodní prostředí, GG (1. ročník): Znázorňování Země na mapách, TV (1. ročník): Pohybové dovednosti, (1. ročník): Pravoúhlý trojúhelník, TV (1. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, HO (2. ročník): Recepce a reflexe, GG (2. ročník): Makroregiony světa, GG (2. ročník): Afrika, GG (2. ročník): Asie, TV (2. ročník): Pohybové dovednosti, ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce, (3. ročník): Úvod do antické kultury a význam latiny, (3. ročník): Četba adaptovaných textů, živá slova, (3. ročník): Geografie jako věda, (3. ročník): Metody získávání geografických informací, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, TV (3. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, TV (4. ročník): Pohybové dovednosti, TV (4. ročník): Činnosti podporující pohybové učení	

STŘEDOVĚK - RANÝ FEUDALISMUS

výstupy	učivo
Objasní proces christianizace a její vliv na konstituování raně středověkých států v Evropě; vysvětlí podstatu vztahu mezi světskou a církevní mocí v západním i východním kulturním okruhu i projevy vlivu náboženství a církve ve středověké společnosti Definuje proměny hospodářského a politického uspořádání středověké	Hodinová dotace -10 hodin Stěhování národů Utváření středověké Evropy (byzantsko- slovanská oblast, francká říše, oblast západní, východní a střední Evropy) Barbarské státy (Francká říše) Normané a jejich vliv na západní a východní Evropu Slovanské státy

společnosti 5. – 15. století a jeho specifické projevy ve vybraných státních celcích Charakterizuje základní rysy vývoje na našem území Vymezí specifika islámské oblasti Vysvětlí důsledky tatarských a tureckých nájezdů, zejména pro jižní a východní Evropu	Počátky státních útvarů na našem území (Sámova říše a Velká Morava) Český přemyslovský stát Islám a arabská říše Křesťanství jako nové kulturní a společenské pojítko, vnitřní nejednota křesťanství Boj o investituru, papežství a císařství
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): LK - Středověká křesťanská kultura, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, GG (3. ročník): Evropa, (4. ročník): Evropa přesahy z: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, VO (1. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění, VO (1. ročník): Labyrint. Interpretace lidského výtvarného názoru, OSVZ (1. ročník): Etika, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, GG (1. ročník): Sociální prostředí, HO (2. ročník): Recepce a reflexe, ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Regionalizace, (3. ročník): Životní prostředí	

STŘEDOVĚK - VRCHOLNÉ OBDOBÍ FEUDALISMU

výstupy	učivo
Popíše definuje proměny hospodářského uspořádání středověké společnosti 11. - 15. století a jeho specifické projevy Použije znalosti z předchozího studia a objasní význam tatarských a tureckých nájezdů pro vývoj Evropy a zánik Byzantské říše Charakterizuje základní rysy vývoje na našem území	Hodinová dotace - 23 hodin Křížové výpravy Vzdělanost a umění raného středověku Venkov a zemědělství, kolonizace, rozvoj řemesel a obchodu, urbanizace Vznik jednotných států v západní Evropě Stoletá válka, její příčiny a důsledky Vývoj Svaté říše římské Mongolská expanze. Zánik Byzantské říše Střední a východní Evropa ve 12. -15. století Církev v období ve 12. - 15. století, kacířství, schizma Český stát za vlády posledních Přemyslovců
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do:	

OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, GG (3. ročník): Evropa, VO (2. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění
 přesahy z:
 OSVZ (1. ročník): Etika, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, GG (1. ročník): Světové hospodářství, GG (2. ročník): Makroregiony světa, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry, (3. ročník): Regionalizace, (3. ročník): Životní prostředí

2. ROČNÍK - DOTACE: 2. POVINNÝ

STŘEDOVĚK - VRCHOLNÉ OBDOBÍ FEUDALISMU

výstupy	učivo
Charakterizuje základní rysy vývoje na našem území	Hodinová dotace – 4 hodiny Lucemburkové na českém trůně

REFORMACE V ČESKÉM KRÁLOVSTVÍ

výstupy	učivo
Popíše specifika české reformace	Hodinová dotace – 9 hodin Husitství a dopad na české země Vláda Jiřího z Poděbrad a stavovská monarchie za Jagellonců Vzdělanost a umění vrcholného a pozdního středověku

OBJEVY A DOBÝVÁNÍ, POČÁTKY NOVÉ DOBY

výstupy	učivo
Vymezí základní znaky stavovství a absolutismu; uvede konkrétní projevy v jednotlivých zemích a příklady střetů Posoudí postavení českého státu uvnitř habsburského soustátí a analyzuje jeho vnitřní sociální, politické a kulturní poměry Umí vysvětlit nové filozofické a vědecké myšlenky které byly zformulovány ve 14. - 17. století, zhodnotí jejich praktický dopad Porozumí důsledkům zámořských objevů, jež vedly k podstatným hospodářským a mocensko-politickým změnám Popíše základní rysy reformace a protireformace, vysvětlí důsledky pro další evropský vývoj Uvádí klady a zápory vzniku prvních koloniálních říší	Hodinová dotace - 20 hodin Zámořské objevy První koloniální říše Renesance, humanismus (myšlení, kultura, věda) Reformace a protireformace Náboženské a politické konflikty v evropských státech raného novověku, šíření reformace Český stát v 16. století - nástup Habsburků na český trůn, jejich mocenské cíle Stavovská politika a protihabsburský odboj Třicetiletá válka a dopad pro Evropu Absolutismus a stavovství První buržoazní revoluce (nizozemská a anglická buržoazní revoluce) Osmanská expanze Barokní kultura, politika a náboženství

pokrytí průřezových témat
MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do:

GG (2. ročník): Amerika, GG (2. ročník): Austrálie a Oceánie, GG (2. ročník): Afrika, GG (4. ročník): Amerika

přesahy z:

HO (1. ročník): Recepce a reflexe, F (1. ročník): Gravitační pole, GG (1. ročník): Znázorňování Země na mapách, GG (1. ročník): Fyzickogeografická sféra, GG (1. ročník): Sociální prostředí, VO (2. ročník): Otisk I. Kresba, malba a objekt, VO (2. ročník): Otisky II. Moderní média, DCJ (2. ročník): Connaissez-vous la France?, OSVZ (2. ročník): Sociologie, GG (2. ročník): Makroregiony světa, GG (2. ročník): Amerika, GG (2. ročník): Austrálie a Oceánie, GG (2. ročník): Afrika, GG (2. ročník): Asie, ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce, GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Metody získávání geografických informací, (4. ročník): Le présent et le passé

OSVÍCENSTVÍ, REVOLUCE A IDEA SVOBODY

výstupy	učivo
Určí a zhodnotí hlavní myšlenky a principy osvícenství, rozpozná jejich uplatnění v revolucích 18. a 19. století Na konkrétních příkladech jednotlivých států demonstuje postupný rozklad, zánik a proměny dosavadních systémů přes úsilí mocenských struktur o jejich udržení Vysvětlí emancipační hnutí národů i jednotlivých společenských vrstev; vymezí místo utváření českého novodobého národa v tomto procesu, včetně jeho specifických rysů Charakterizuje proces modernizace, vysvětlí průběh industrializace její ekonomické, sociální a politické důsledky, určí základní příčiny asymetrického vývoje Evropy a světa v důsledku rozdílného tempa modernizace Vysvětluje příčiny a podmínky revoluční situace v příslušných zemích Analyzuje shodné a rozdílné znaky revolucí a zdůvodňuje proměnu revolučních cílů Ilustruje projevy osvícenství v českém prostředí	Hodinová dotace - 20 hodin Osvícenství Velké revoluce - francouzská revoluce, vznik USA, Evropa za napoleonských válek a po Vídeňském kongresu Rozvoj výroby a vědy v 18.století, změny v sociální struktuře Utváření novodobých národních společenství, emancipační hnutí sociálních skupin Revoluční vlny 19.století, rok 1848 Rozvoj USA v 19.století Osvícenské reformy v českých zemích Národní obrození Revoluční rok 1848 v českém prostředí

pokrytí průřezových témat

MEDIÁLNÍ VÝCHOVA

VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH

OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do:

ČJL (4. ročník): LK - Baroko, klasicismus a osvícenství, preromantismus, OSVZ (2. ročník):

Sociologie, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie)

přesahy z:

ČJL (1. ročník): LK - Národní obrození a vznik moderního českého jazyka, ČJL (1. ročník): LK -

Romantismus evropský a český, HO (1. ročník): Recepce a reflexe, TV (1. ročník): Pohybové dovednosti, HO (2. ročník): Recepce a reflexe, VO (2. ročník): Labyrint.

Interpretace lidského výtvarného názoru, VO (2. ročník): Otisk I. Kresba, malba a objekt, DCJ (2.

ročník): Connaissez-vous Paris?, TV (2. ročník): Pohybové dovednosti, ČJL (3. ročník): JK- Zásady

zpracování samostatné odborné práce, GG (3. ročník): Česká republika, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, TV (4. ročník): Pohybové dovednosti, (4. ročník): Le present et le passé

výstupy	učivo
Posoudí význam ústavy a novou organizaci státu, uvede základní typy parlamentních státních systémů Charakterizuje proces modernizace, vysvětlí průběh industrializace a její ekonomické, sociální a politické důsledky; rozpozná její ekologická rizika; určí základní příčiny asymetrického vývoje Evropy a světa v důsledku rozdílného tempa modernizace Vysvětlí expanzivní záměry velmocí v okrajových částech Evropy a mimoevropském světě, jež byly příčinou četných střetů a konfliktů daného období Srovnává vývoj v českém státě s evropskými událostmi Analyzuje cíle české politiky ve 2. pol. 19. století Dokáže vyhledat a popsat kolonie evropských států, provede rozbor důsledků koloniální expanze pro jednotlivé kontinenty	Hodinová dotace – 13 hodin Proměny agrární společnosti ve společnost průmyslovou, technicko-vědecká revoluce Vnitřní vývoj evropských států (Anglie, Francie, Německo, Itálie) Česká politika ve 2. polovině 19. století, snahy o české vyrovnání, vznik politických stran Nástup Ruska jako evropské velmoci; USA, jejich vnitřní vývoj a mezinárodní postavení do I. světové války Vzájemné střetávání velmocí, diplomatické a vojenské aktivity v předvečer I. světové války Mimoevropská ohniska koloniálních konfliktů Proměny životního stylu, vzdělanost a umění „belle époque“ přelomu 19. a 20. století
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (1. ročník): LK - Realismus evropský a český, naturalismus, ČJL (2. ročník): LK - Moderní umělecké směry přelomu 19. a 20. stol., F (2. ročník): Vznik elektrického proudu, F (3. ročník): Speciální teorie relativity, GG (2. ročník): Makroregiony světa, GG (2. ročník): Afrika přesahy z: ČJL (1. ročník): LK - Národní obrození a vznik moderního českého jazyka, ČJL (1. ročník): LK - Romantismus evropský a český, ČJL (1. ročník): LK - Realismus evropský a český, naturalismus, ČJL (1. ročník): LK - Básnické skupiny II. pol. 19. stol., ČJL (1. ročník): LK - Česká i světová historická próza 19. stol., GG (1. ročník): Sociální prostředí, TV (1. ročník): Pohybové dovednosti, TV (1. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, VO (2. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění, VO (2. ročník): Labyrint. Interpretace lidského výtvarného názoru, VO (2. ročník): Otisk I. Kresba, malba a objekt, VO (2. ročník):	

Otisky II. Moderní média, DCJ (2. ročník): Connaissez-vous la France?, DCJ (2. ročník): On raconte le passé, DCJ (2. ročník): Je reve d'être riche..., OSVZ (2. ročník): Psychologie, OSVZ (2. ročník): Sociologie, GG (2. ročník): Makroregiony světa, GG (2. ročník): Asie, TV (2. ročník): Pohybové dovednosti, TV (2. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry, (3. ročník): Regionalizace, (3. ročník): Životní prostředí, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, TV (3. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, TV (4. ročník): Pohybové dovednosti, TV (4. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, (4. ročník): Le présent et le passé

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, POVINNÝ

MODERNÍ DOBA I. - SITUACE V LETECH 1914 - 1945

výstupy	učivo
Charakterizuje dvě světové války, dokumentuje sociální, hospodářské a politické důsledky Uvede příčiny a projevy politického a mocenského obrazu světa, který byl určen vyčerpáním tradičních evropských velmocí, vzestupem USA a nastolením bolševické moci v Rusku Vymezi základní znaky hlavních totalitních ideologií a dovede je srovnat se zásadami demokracie; objasní příčiny a podstatu agresivní politiky a neschopnosti potenciálních obětí jí čelit Vysvětlí souvislost mezi světovou hospodářskou krizí a vyhrocením politických problémů, které byly provázány radikalizací pravicových i levicových protidemokratických sil Popíše a zhodnotí způsob života v moderní evropské společnosti, zhodnotí význam masové kultury Srovnává cíle válčících států, provádí kritiku cílů vyhlašovaných a skutečných Rozlišuje klíčové události a období ve válečném vývoji Vybírá významné osobnosti a zdůvodňuje svůj výběr Vysvětluje postavení českých zemí, kategorizuje postoje obyvatelstva k	Hodinová dotace - 33 hodin První světová válka, české země v době první světové války, I. odboj Revoluce v Rusku, upevňování bolševické moci Versailleský systém a jeho vnitřní rozpory Vznik Československa, Československo v meziválečném období Evropa a svět ve 20. a 30. letech, světová hospodářská krize ve světě i v ČSR Růst mezinárodního napětí a vznik válečných ohnisek Mnichovská krize a její důsledky Kultura 1. poloviny 20. století (zrod moderního umění, nástup masové kultury, sport) Druhá světová válka (globální a hospodářský charakter války, věda a technika jako prostředky vedení války, holocaust) Protektorát Čechy a Morava, II. odboj Obnova Československa

válečným konfliktům Provádí rozbor podmínek a příčin vzniku Československa Objasňuje příčiny dynamiky meziválečného rozvoje Uvádí klady a zápory 1. republiky na příkladech z politického, hospodářského i kulturního života Vysvětlí souvislosti mezi světovou hospodářskou krizí a vyhrocením politických problémů, které byly provázeny radikalizací pravicových i levicových sil	
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (2. ročník): LK- I. sv. válka v české a světové literatuře, ČJL (2. ročník): LK - česká a světová poezie 20. a 30.let 20. stol., ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná světová próza, ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná česká próza, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), F (3. ročník): Jaderná fyzika, GG (2. ročník): Amerika, GG (2. ročník): Austrálie a Oceánie, GG (2. ročník): Afrika, GG (2. ročník): Asie přesahy z: HO (1. ročník): Recepce a reflexe, TV (1. ročník): Pohybové dovednosti, TV (1. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, GG (1. ročník): Politická geografie, ČJL (2. ročník): LK - Moderní umělecké směry přelomu 19. a 20. stol., ČJL (2. ročník): LK- I. sv. válka v české a světové literatuře, ČJL (2. ročník): LK - česká a světová poezie 20. a 30.let 20. stol., ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná světová próza, ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná česká próza, GG (2. ročník): Makroregiony světa, GG (2. ročník): Amerika, GG (2. ročník): Austrálie a Oceánie, GG (2. ročník): Afrika, GG (2. ročník): Asie, GG (2. ročník): Rusko, TV (2. ročník): Pohybové dovednosti, TV (2. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, ČJL (3. ročník): LK - České drama 20. stol., ČJL (3. ročník): LK - Vývoj české poválečné poezie, ČJL (3. ročník): LK - Vývoj české poválečné prózy, ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce, (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Úvod do analýzy textu, DCJ (3. ročník): Pays francophones, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, (3. ročník): Sociologie, (3. ročník): Mezilidské vztahy, (3. ročník): Životní prostředí, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, TV (3. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry, (3. ročník): Regionalizace, (3. ročník): Poslech a čtení s porozuměním, (4. ročník): Svět po druhé světové válce, (4. ročník): Systematizace poznatků z oboru politologie, (4. ročník): Světová literatura 1. poloviny 20. století, TV (4. ročník): Pohybové dovednosti, TV (4. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, (4. ročník): Le présent et le passé	

MODERNÍ DOBA II. - SOUDOBÉ DĚJINY

výstupy	učivo
Charakterizuje vznik, vývoj a rozpad bipolárního světa, jeho vojenská, politická a hospodářská seskupení, vzájemné vztahy a nejvýznamnější konflikty Vysvětlí základní problémy vnitřního vývoje zemí západního a východního bloku; zejména se zaměří na pochopení vnitřního vývoje a vzájemných vztahů supervelmocí USA, SSSR a na situaci ve střední Evropě a v naší zemi Porovná a vysvětlí způsob života a chování v nedemokratických společnostech a v demografiích Popíše mechanismy a prostředky postupného sjednocování Evropy na demokratických principech, vysvětlí lidská práva v souvislosti s evropskou kulturní tradicí; zná základní instituce sjednocující se Evropy, jejich úlohu a fungování Objasní hlavní problémy specifické cesty vývoje významných postkoloniálních rozvojových zemí; objasní význam islámské, židovské a některé další neevropské kultury v moderním světě Vymezí základní problémy soudobého světa a možnosti jeho dalšího vývoje Charakterizuje vznik, vývoj a rozpad bipolárního světa, jeho vojenská, politická a hospodářská seskupení, vzájemné vztahy a nejvýznamnější konflikty Srovnává vývoj v Československu s ostatním světem Ilustruje projevy životního stylu a kultury na konkrétních příkladech	Hodinová dotace - 33 hodin Evropa a svět po válce (vznik OSN, princip sociálního státu) Studená válka Východní blok, jeho politický, hospodářský a sociální vývoj SSSR jako světová velmoc; RVHP, Varšavská smlouva Vývoj v Československu v poválečném období do roku 1969 Euroatlantická spolupráce a vývoj demokracie; USA jako světová velmoc Životní podmínky na obou stranách „železné opony“ Československo v době normalizace Dekolonizace; „třetí svět“ a modernizační procesy v něm – ekonomické, demografické a politické postavení v globálním světě Konflikty na Blízkém východě, vznik státu Izrael Pád komunistických režimů a jeho důsledky; sjednocující se Evropa a její místo v globálním světě Globální problémy moderní společnosti
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (3. ročník): LK - České drama 20. stol., ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura, ČJL (3. ročník): LK - Vývoj české poválečné poezie, ČJL (3. ročník): LK - Vývoj	

české poválečné prózy, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), F (3. ročník): Jaderná fyzika, B (3. ročník): Ekologie, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Občanská válka, (3. ročník):

Genocida přesahy z:

HO (1. ročník): Recepce a reflexe, GG (1. ročník): Životní prostředí, TV (1. ročník): Pohybové dovednosti, TV (1. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, GG (1. ročník): Politická geografie, GG (2. ročník): Makroregiony světa, GG (2. ročník): Amerika, GG (2. ročník): Austrálie a Oceánie, GG (2. ročník): Afrika, GG (2. ročník): Asie, GG (2. ročník): Rusko, TV (2. ročník): Pohybové dovednosti, TV (2. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, ČJL (3. ročník): LK - Vývoj české poválečné poezie, ČJL (3. ročník): JK - Odborný styl, ČJL (3. ročník): JK - Úvaha, kritika, ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce, (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Literární kritika, novinářské texty o literatuře, (3. ročník): Světová a česká poezie, (3. ročník): Prolínání uměleckých forem - literatura ve filmu, hudbě ap., (3. ročník): Světová poválečná literatura, DCJ (3. ročník): Bruxelles- capitale de l'Europe, DCJ (3. ročník): Pays francophones, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, (3. ročník): Sociologie, (3. ročník): Mezilidské vztahy, (3. ročník): Životní prostředí, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, TV (3. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry, (3. ročník): Regionalizace, (3. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv, (3. ročník): Poslech a čtení s porozuměním, (3. ročník): EU, (3. ročník): Pays francophones, (3. ročník): Genocida, (3. ročník): Režim, (4. ročník): Svět po druhé světové válce, (4. ročník): Systematizace poznatků z oboru politologie, (4. ročník): Systematizace poválečné české literatury, TV (4. ročník): Pohybové dovednosti, TV (4. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, (4. ročník): Le présent et le passé

5.4.2 Občanský a společenskovední základ

Proč?

Samostatný vyučovací předmět Občanský a společenskovední základ je součástí vyučovacího oboru Člověk a společnost, stanovenou RVP GV.

Občanský a společenskovední základ prolíná řadou témat s dalšími předměty. V rámci předmětu Občanský a společenskovední základ se bude vyučovat tematický okruh Člověk a svět práce ze vzdělávacího oboru Člověk a svět práce.

OSZ směřuje žáky k postupnému formování a rozvíjení osobnostního a občanského profilu žáka. V návaznosti na učivo dalších předmětů (zeměpis, dějepis, český jazyk, biologie) orientuje žáky ve významných okolnostech společenského života a seznamuje je s postavením jednotlivců ve struktuře společenských vztahů. Pomáhá utvářet vztahy žáků ke skutečnosti, formuje jejich vnitřní postoje k důležitým oblastem lidského života, žádoucí modely chování a pozitivní hodnotové orientace. OSZ poskytuje žákům také základní poznatky z hlavních společenskovedních oborů, jak jsou psychologie, sociologie, religionistika, ekonomie, právo a filozofie.

Co?

Občanský a společenskovední základ se zaměřuje na utváření pozitivních občanských postojů, rozvíjí vědomí sounáležitosti k evropskému kulturnímu okruhu a podporuje přijetí hodnot, na nichž je současná demokratická Evropa budována.

Vyučovací předmět Občanský a společenskovední základ informuje žáky o trhu práce, možnostech vzdělávání, podnikání i zaměstnání. Utváří a rozvíjí způsobilost žáků k mravně odpovědnému jednání, formuje u nich vědomí odpovědnosti za vlastní život a další životní dráhu, za důsledky svého rozhodování, za kvalitu svěřené práce, mezilidských vztahů a životního prostředí.

Jak?

Ve vyučovacím předmětu Občanský a společenskovední základ bude kladen důraz na práci s textem, samostudium, získávání materiálů z různých zdrojů, na týmovou práci nebo obhajobu vlastní prezentace před spolužáky ve třídě. Žáci se učí zpracovávat rozsáhlejší texty (seminární práce, články apod.), připravovat individuální i kolektivní projekty.

Časové vymezení předmětu

Týdenní hodinová dotace od 1. do 4. ročníku: 2 - 2 (z toho 1 SP) - 2 - 2

Organizační vymezení předmětu

Třída se nedělí na skupiny, výuka probíhá v kmenových učebnách a v sále.

V rámci tohoto předmětu se bude vyučovat tematický okruh Člověk a svět práce ze vzdělávacího oboru Člověk a svět práce v celkovém rozsahu 32 vyučujících hodin (12 vyučovacích hodin ve 2. ročníku a 30 vyučovacích hodin ve 3. ročníku).

V rámci Občanského a společenskovedního základu se žáci zapojí do soutěží, které vyhlásí město Beroun, Středočeský kraj, MŠMT ČR i další instituce. Účastní se akcí města, která budou průběžně zveřejňována. Navštíví muzeum, Berounský archiv, účastní se jednání Okresního soudu, navštíví Úřad práce, Komunitní centrum v regionu, centra pomoci člověku v nouzi apod. Využijí nabídky přednášek a besed.

Poznámka:

ve školním roce 2020/21

- druhé ročníky (2A, 2B, sexta) se učí podle ŠVP 0829/2018 pro 2. ročníky (tematické celky Psychologie, Sociologie)

1. ROČNÍK - DOTACE: 1+1, POVINNÝ

ÚVOD DO SPOLEČENSKÝCH VĚD	
Výstupy	Učivo
	Hodinová dotace- 3 hodiny
Určí základní kritéria vědeckého poznání	Věda, principy vědeckého poznání

Zhodnotí význam vědeckého poznání pro praktický život a možná rizika zneužití techniky a nových technologií Orientuje se v procesu vývoje evropské vědy Odliší od sebe společenské a přírodní vědy s ohledem na jejich předmět a metody Stručně charakterizuje nejvýznamnější společenskovědní disciplíny	Historický vývoj evropské vědy Osobnosti světové a české vědy Společenské vědy, jejich předmět a metody
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

PSYCHOLOGIE

výstupy	učivo
Charakterizuje psychologii jako vědní disciplínu, porovná s ostatními vědami. Uvede předmět, rozčlenění, metody psychologické práce. Objasní pojem lidská psychologie. Vysvětlí a uvede příklad psychologického experimentu Popíše stručně dějiny psychologie, hlavní směry a osobnosti Popíše, jaký je biologický základ lidské psychiky – nervová soustava, endokrinní systém. Popíše a odliší vnitřní a vnější vlivy na lidskou psychiku Charakterizuje obecnou psychologii. Uvede základní psychické jevy a přiřadí k příslušným kategoriím. Vymezí podstatu psychických procesů, specifika vnímání a pozornosti. Uvede základní typy temperamentu. Vztah mezi učním, myšlením a pamětí. Styly učení. Vztah mezi vlohami, schopnostmi a inteligencí. Vysvětlí a uvede příklad „já“. Rozliší pojmy sebepojetí, sebehodnocení a sebevědomí. Vysvětlí, co je to „Big five“ a k čemu se dnes používá Vysvětlí pojem ontogeneze a rozčlení vývoj jedince do jednotlivých etap a popíše je. Uvede příklady změn lidské psychiky n základě fyziologických změn, vývoje a zkušeností Popíše význam sociální psychologie, sociální percepce a komunikaci. Základní chyby a možnosti, jak se jim vyvarovat. Popíše rozdíl mezi prosociálním a asociálním chováním	Hodinová dotace 40 hodin Psychologie jako věda - její předmět, disciplíny, metody. Psychologické experimenty. Místo psychologie v systému věd. Dějiny psychologie – utváření psychologických směrů, osobnosti Fyziologický základ lidské psychiky Obecná psychologie – psychické jevy. Rozdělení psychických jevů, jejich charakteristika a konkrétní příklady (procesy, stavy, vlastnosti a dílčí psychické předpoklady) Psychologie osobnosti. Definice osobnosti z pohledu minulosti a dnes. Big five. Vývojová psychologie – ontogeneze člověka, jednotlivé fáze Sociální psychologie – sociální percepce a její omyly (haló efekt), sociální komunikace (verbální a nonverbální. Mezilidské vztahy. Prosociální a asociální chování.

Popíše, čím se psychopatologie zabývá. Uvede příklady duševních poruch jejich vznik a možnosti léčby. Vyjmenuje zásady duševní hygieny, demonstruje na vlastním příkladu. Popíše syndrom vyhoření, jeho fáze, jak mu předcházet. Co dělat v krizové situaci	Psychopatologie, duševní poruchy, příklady, vznik, projevy, léčba Duševní hygiena. Psychohygiena ve škole a v zaměstnání. Syndrom vyhoření. Psychická pomoc - možnosti a význam. Prevence
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (2. ročník): Modernizace společnosti, OSVZ (2. ročník): Sociologie, B (2. ročník): Biologie živočichů, HO (2. ročník): Recepce a reflexe, VO (2. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví přesahy z: VO (2. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění, VO (2. ročník): Labyrint. Interpretace lidského výtvarného názoru, VO (2. ročník): Otisk I. Kresba, malba a objekt, VO (2. ročník): Otisky II. Moderní média, (2. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv - TO jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě vyvíjí., OSVZ (2. ročník): Sociologie, ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce	

SOCIOLOGIE

výstupy	učivo
Charakterizuje sociologii jako vědní disciplínu. Orientuje se v základních sociálních teoriích. Popíše techniky sběru informací a vyhodnocování. Popíše stručný vývoj sociologie, její hlavní osobnosti a témata, kterým se sociologové věnovali v minulosti a kterým se věnují dnes. Vymezí základní pojmy z oblasti kultury. Popíše vztah kultury a přírody. Uvede základní instituce a organizace. Definuje význam sociálního učení. Popíše proces socializace a pravidla asertivity. Vysvětlí, kdo jsou zprostředkovatelé socializace a jejich význam. Vysvětlí, co je to sociální stratifikace. Vysvětlí pojmy: vrstva, třída, kasta (uvede konkrétní příklady), dav – popíše davové chování, sociální agregát. Elita. Na příkladu vysvětlí, co je to sociální pozice a role („moje role“). Vysvětlí, jak funguje sociální mobilita. Uvede příklady. Popíše důsledky sociální nerovnosti, uvede konkrétní příklady ze současnosti.	Hodinová dotace 23 hodin Sociologie jako věda, její předmět, disciplíny, metody. Sociologie v praxi. Dějiny sociologie, osobnosti. Hlavní témata „včera a dnes“. Kultura jako způsob života. Člověk jako kulturní bytost. Význam jazyka a komunikace. Vliv přírody na utváření a vývoj společnosti. Sociální instituce Socializace. Sociální učení a komunikace. Zprostředkovatelé socializace. Sociální struktura. Typy rozvrstvení společnosti. Sociální nerovnost. Sociální mobilita. Sociální kontrola Sociální skupiny. Typologie sociálních skupin. Rodina.

Rozdělí sociální skupiny na primární a sekundární, uvede příklady. Další typologie skupin (podle velikosti, stability, funkce) Popíše funkci rodiny „včera a dnes“ Popíše 5 hlavních světových náboženství. Vysvětlí pojem sekularizace a popíše poslední trendy ve společnosti. Popíše, co jsem to tzv. nová náboženská hnutí a jejich vliv na společnost. Popíše současnou situaci – vztah lidí a víry Popíše sociálně patologické jevy v současné společnosti. Rozpozná dodržování a porušování mravních norem. Rozliší problémy lokální a globální. Pohovoří o aktuálních tématech	Sociologie náboženství. Víra a náboženství v životě člověka. Sociálně patologické jevy ve společnosti. Jejich vznik, druhy, prevence, řešení. Problémy současné společnosti.
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, D (2. ročník): Modernizace společnosti, OSVZ (2. ročník): Psychologie, B (2. ročník): Biologie živočichů, HO (2. ročník): Recepce a reflexe, VO (2. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění přesahy z: GG (1. ročník): Sociální prostředí, VO (2. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění, VO (2. ročník): Labyrint. Interpretace lidského výtvarného názoru, VO (2. ročník): Otisk I. Kresba, malba a objekt, VO (2. ročník): Otisky II. Moderní média, DCJ (2. ročník): Notre lycée, DCJ (2. ročník): On raconte le passé, DCJ (2. ročník): Je reve d'être riche..., DCJ (2. ročník): A table!, D (2. ročník): Osvícenství, revoluce a idea svobody, OSVZ (2. ročník): Psychologie, ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce, ANJ (3. ročník): People and society	

2. ROČNÍK - DOTACE: 1+1, POVINNÝ

SVĚTOVÁ NÁBOŽENSTVÍ

Výstupy	Učivo
Rozliší mezi religionistikou a teologií Vymezi pojem náboženství Charakterizuje vývojové etapy náboženství Vysvětlí základní pojmy-monoteismus, polyteismus, panteismus, deismus, ateismus Rozezná hlavní světová náboženství	Hodinová dotace 16 hodin Religionistika vs teologie Charakteristika náboženství Nejstarší formy náboženství, egyptský a řecký a polyteismus Hlavní světová náboženství – judaismus, křesťanství, islám, buddhismus, hinduismus

Orientuje se v problematice církví a sekt Porozumí roli náboženství v běžném životě člověka	Další náboženské směry a skupiny Církev a sekty u nás a ve světě Význam víry v životě člověka
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): LK - Národní obrození a vznik moderního českého jazyka, ČJL (1. ročník): LK - Romantismus evropský a český, ČJL (1. ročník): LK - Realismus evropský a český, naturalismus, ČJL (1. ročník): LK - Česká i světová historická próza 19. stol., D (1. ročník): Úvod do historie, D (1. ročník): Pravek, D (1. ročník): Starověk, D (1. ročník): Středověk - raný feudalismus, D (1. ročník): Středověk - vrcholné období feudalismu, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, GG (1. ročník): Sociální prostředí, GG (1. ročník): Politická geografie, VO (1. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění přesahy z: VO (1. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění, VO (1. ročník): Otisky I. Kresba, malba a objekt, D (1. ročník): Středověk - raný feudalismus, D (1. ročník): Starověk, D (1. ročník): Středověk - vrcholné období feudalismu, GG (1. ročník): Sociální prostředí, GG (1. ročník):	

EVROPSKÁ UNIE

Výstupy	Učivo
Popíše proces evropské integrace a cestu ČR do EU, uvede významné milníky a osobnosti tohoto procesu a naznačí další vývoj EU Rozlišuje funkce hlavních institucí EU, uvede příklady jejich činnosti a jména a funkce některých našich zástupců Uvede výhody a nevýhody volného pohybu osob, společného trhu a jednotné měny Provede rozbor příjmové a výdajové stránky evropského rozpočtu Zjistí možnosti vzdělávání v EU Rozliší, které pravomoci jsou v kompetenci EU a které náleží jednotlivým zemím Zhodnotí vliv začlenění ČR do evropských struktur z hlediska dopadů na každodenní život občanů naší země.	Hodinová dotace 17 hodin Historie a význam evropské integrace Významní Evropané 20. století Cesta ČR do EU Brexit Budoucnost EU - další rozšiřování, Kodaňská kritéria Instituce EU, jejich představitelé a zástupci ČR v orgánech EU - Evropský parlament, Evropská komise, Rada EU, Evropská rada, Evropská centrální banka, Evropský soudní dvůr Schengenský prostor Společný trh Jednotná evropská měna Rozpočet EU Možnosti vzdělávání v EU Rozdělení pravomocí mezi EU a členské státy Aktuální situace a problémy EU
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA	

MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA
přesahy do: ČJL (1. ročník): LK - Národní obrození a vznik moderního českého jazyka, ČJL (1. ročník): LK - Romantismus evropský a český, ČJL (1. ročník): LK - Realismus evropský a český, naturalismus, přesahy z: VO (1. ročník): Proměny. Člověk a jeho chrámy v historii umění, VO (1. ročník): Otisky I. Kresba, malba a objekt, D (1. ročník): Středověk - raný feudalismus, D (1. ročník): Starověk, D (1. ročník): Středověk - vrcholné období feudalismu, GG (1. ročník): Sociální prostředí, GG (1. ročník)

MEZINÁRODNÍ VZTAHY A GLOBÁLNÍ SVĚT

Výstupy	Učivo
Objasní důvody, význam a výhody existence mezinárodní spolupráce a mezinárodních organizací Uvede příklady činnosti některých mezinárodních organizací Popíše vznik, orgány, činnost a hlavní úkoly OSN, NATO Zhodnotí význam zapojení ČR do mezinárodních organizací V médiích nebo literatuře vyhledá konkrétní situace, kdy byly použity embargo, bojkot a blokáda Uvede příklady institucí, na něž se může občan ČR obrátit v případě problémů při pobytu v zahraničí Uvede konkrétní příklady globalizace a její dopady na život společnosti Objasní svůj postoj ke globalizaci Rozliší mezi lokálními a globálními problémy. Uvede konkrétní příklady globálních problémů současného světa, stručně je charakterizuje, analyzuje jejich příčiny, domýšlí možné důsledky těchto problémů a navrhne možná řešení do budoucna Identifikuje zásady udržitelného rozvoje v běžném životě, uvede na příkladech	Hodinová dotace 21 hodin Důvody, význam a výhody mezinárodní spolupráce Významné mezinárodní organizace a společenství, jejich účel a náplň činnosti - OSN, NATO, RE aj. Historie, orgány a hlavní úkoly OSN a NATO Zapojení ČR do mezinárodních organizací Nástroje mezinárodní politiky (vojenské, ekonomické, politické) Opatření při porušení nebo ohrožení míru (sankce - embargo, bojkot, blokáda) Diplomacie Globalizace – definice, projevy, dopady na život společnosti. Globální kultura Globální problémy - hospodářské, etnické, náboženské, ideologické politické konflikty, terorismus, chudoba, migrace, potravinový a surovinový problém, mírová problematika, zdravotnictví, vzdělávání, ekologické problémy, problematika genderu, lidská práva - morální problémy (trest smrti, euthanasie, potraty) - humanitární pomoc a rozvojová spolupráce Trvale udržitelný rozvoj
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: Přírodní prostředí, GG (1. ročník): Sociální prostředí, GG (1. ročník): Politická geografie, GG (1. ročník): Životní prostředí, VO (1. ročník): Otisky II. Moderní média ČJL (1. ročník): OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, GG (1. ročník): Fyzickogeografická sféra, GG (1. ročník): Sociální prostředí, GG (1. ročník):	

Životní prostředí, GG (1. ročník): Politická geografie, (1. ročník): Afrika, GG (2. ročník): Asie, GG (2. ročník): Rusko, (2. ročník): Protection de la nature, Přesahy do: Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry, (3. ročník): Le monde qui m'entoure, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem

TRH PRÁCE, VOLBA PROFESNÍ ORIENTACE A PRACOVNĚPRÁVNÍ VZTAHY

Výstupy	Učivo
Zhodnotí své vlastní pracovní předpoklady Posoudí profesní a vzdělávací nabídku vztahující se k jeho profesní volbě Vyhotoví potřebnou dokumentaci pro přijímací řízení ve zvolené profesi i k dalšímu studiu Vhodně prezentuje svou osobu a práci při přijímacím pohovoru Uvede zásady vyváženého pracovního rozvrhu s ohledem na své osobní vztahy Vysvětlí náležitosti pracovní smlouvy a možnosti ukončení pracovního poměru, Porovná pracovní smlouvu s dohodou o provedení práce a dohodou o pracovní činnosti Uvede svá pracovní práva a povinnosti Objasní funkci odborů	Hodinová dotace 12 hodin Hodnocení vlastních schopností Příprava na volbu profese Přijímací pohovor a výběrové řízení Trh práce v ČR a EU Profesní mobilita, rekvalifikace, celoživotní vzdělávání Osobní management – time management, zaměstnání a mezilidské vztahy Pracovní právo - vznik, změna a ukončení pracovního poměru, - práce konané mimo pracovní poměr - práva a povinnosti účastníků pracovních vztahů (pracovní doba, pracovní neschopnost, minimální mzda), odbory - bezpečnost práce
pokrytí průřezových témat ČLOVĚK A SVĚT PRÁCE MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (3. ročník): JK - Úvaha, kritika, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, B (3. ročník): Ekologie, (3. ročník): Supervelmoci, (3. ročník): Genocida, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry přesahy z: GG (1. ročník): Životní prostředí, TV (1. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, TV (2. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, ČJL (3. ročník): JK - Odborný styl, DCJ (3. ročník): Le monde qui m'entoure, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník):	

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, POVINNÝ

EKONOMIE

Výstupy	Učivo
Orientuje se v základních ekonomických	Hodinová dotace 30

pojmech a významných osobnostech ekonomie Vysvětlí mechanismy fungování trhu Objasní princip tvorby ceny Rozpozná běžné cenové triky a klamavé nabídky, analyzuje podíl marketingu na úspěchu výrobku na trhu Posoudí výhody a rizika podnikání a která forma podnikání je v konkrétní situaci nejvýhodnější Analyzuje ukazatele fungování NH Vysvětlí důsledky inflace na příjmy obyvatel Objasní základní principy fungování systému příjmu a výdajů státu, zhodnotí státní rozpočet a hospodářskou politiku státu Popíše daňovou soustavu ČR Provede výpočet čisté mzdy Vysvětlí principy sociální politiky státu a funkci ÚP Uvede klady a zápory používání různých forem platebního styku Vysvětlí princip obchodování na burze, uvede druhy burz a popíše situaci v ČR Objasní roli ČNB a komerčních bank Navrhne, jak řešit schodkový rozpočet a jak naložit s přebytkovým rozpočtem domácnosti (spoření, investice, cenné papíry, nemovitosti,...) a vysvětlí, proč zvolit danou variantu Vybere nejvhodnější pojistný produkt s ohledem na své potřeby Rozliší pravidelné a nepravidelné příjmy a výdaje a na základě toho sestaví rozpočet domácnosti/ svůj osobní finanční plán	Ekonomie jako věda, její historický vývoj Ekonomika, ekonomické systémy, základní ekonomické otázky, ekonomický cyklus Tržní mechanismus, nabídka, poptávka, tvorba ceny Marketing a reklama Právní formy podnikání (živnost, obchodní společnosti, družstvo), základní právní normy týkající se podnikání Národní ekonomika - role státu v ekonomice - ukazatele úrovně národního hospodářství (HDP, inflace, nezaměstnanost, platební bilance) - státní rozpočet - daňová soustava - sociální systém (úloha ÚP, SSZ, státní soc. pomoc aj., sociální dávky, podpora v nezaměst.) Finance - peníze a další formy platebního styku, cenné papíry, akcie, burza - bankovní soustava – ČNB, komerční banky - specializované finanční instituce a jejich finanční produkty (spoření, investice, úvěry, leasing, úrokové sazby, RPSN, pojištění) - hospodaření domácnosti
pokrytí průřezových témat ČLOVĚK A SVĚT PRÁCE MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (3. ročník): JK - Úvaha, kritika, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, B (3. ročník): Ekologie, (3. ročník): Supervelmoci, (3. ročník): Genocida, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry přesahy z: ČJL (3. ročník): JK - Odborný styl, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (2. ročník): Člověk a svět práce, (3. ročník): Sociologie, (2. ročník): Rodinný život	

Výstupy Objasní odlišnosti mezi morálními a právními normami Uvede stručný nástin vývoje práva Uvede klady a zápory kontinentální a angloamerické právní kultury Popíše strukturu právního systému v ČR, uvede, které státní orgány předpisy vydávají a jak a kde je uveřejňují Získá základní orientaci v pramenech práva Objasní pojem pojmy fyzická a právnická osoba, uvede příklady právnických osob Na příkladech vysvětlí právní subjektivitu a způsobilost k právním úkonům fyzické / právnické osoby Rozlišuje náplň činnosti orgánů právní ochrany a různých právnických profesí Uvede příklady problémů, s nimiž se může na vykonavatele těchto profesí obracet Vymezí podmínky vzniku a zániku vlastnictví, manželství, rodičovství a vztahů vzniklých na základě smluv, uvede práva a povinnosti účastníků těchto právních vztahů Sepíše platnou smlouvu, na příkladu ukáže možné důsledky neznalosti smlouvy Obhájí svá práva spotřebitele Vysvětlí možnosti dědění Rozezná rozdíly mezi jednotlivými formami náhradní rodinné péče Popíše průběh občanského soudního řízení a trestního řízení Zdůvodní účel sankcí a ochranných opatření při porušení právní normy Rozlišuje přestupek a trestný čin Vymezí podmínky trestní odpovědnosti Uvede příklady postihů trestné činnosti Rozlišuje mezi přímou přenesenou působností výkonu státní správy Na příkladech ilustruje vliv práva EU na život v naší zemi Ve svém jednání respektuje platné právní normy	Učivo Hodinová dotace 36 hodin Smysl a účel práva, morálka a právo Historický vývoj práva Právní kultury Právní řád společnosti (právní odvětví, právní předpis, právní norma), právo veřejné a soukromé, Publikace právních předpisů Právní osobnost / subjektivita, způsobilost k právním úkonům, fyzická a právnická osoba Orgány právní ochrany Právnické profese Občanské právo - absolutní majetková práva (věcná práva, dědické právo) - relativní majetková práva (závazkové právo, smlouvy), práva spotřebitele - rodinné právo (manželství, rodinné vztahy, náhradní rodinná péče) - občanské soudní řízení Trestní právo - trestní odpovědnost - trestné činy, tresty a ochranná opatření - trestní řízení Správní právo Právo EU
pokrytí průřezových témat ČLOVĚK A SVĚT PRÁCE MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do:

ČJL (3. ročník): JK - Úvaha, kritika, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, B (3. ročník): Ekologie, (3. ročník): Supervelmoci, (3. ročník): Genocida, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry

přesahy z:

GG (1. ročník): Životní prostředí, ČJL (3. ročník): JK - Odborný styl, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, (3. ročník): Sociologie, (2. ročník): Rodinný život

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, POVINNÝ

POLITOLOGIE

Výstupy	Učivo Hodinová dotace 32 hodin
Rozlišuje a porovnává historické i současné typy států	Typy, formy, funkce a příklady teorií vzniku států
Popíše funkci Ústavy	Ústava, státní symboly, legislativní proces v ČR, vývoj české státnosti
Vysvětlí rozdělení státní moci a význam této dělby	Státní moc a její dělba na 3 nezávislé složky, princip brzd a protivah, státní moc v ČR, orgány státní moci, jejich pravomoci, státní správa a samospráva
Popíše podstatu demokracie a odliší ji od nedemokratických forem řízení	Demokracie - formy (přímá, nepřímá), vládní systémy v demokracii (parlamentní, prezidentská), diktatury a nedemokratické režimy, problémy současných demokracií
Uvede příklady základních ideologií a rozdělení politického spektra	Politická ideologie (konzervatismus, liberalismus, socialismus aj.) doktríny, politické spektrum
Popíše současný stav politické situace a přístupy jednotlivých politických stran	Současná politická situace, mezinárodní politika, zahraniční politika státu a diplomacie
Uvede příklady participace občanů na politickém a společenském životě	Politická participace, pluralismus, občanská společnost, odbory
Objasní podstatu komunálních a parlamentních voleb v ČR, zhodnotí výhody a nevýhody různých volebních systémů	Parlamentní a komunální volby, volební systémy (většinový, poměrný, smíšený)
Uvede příklady problémů, s nimiž se může občan obracet na jednotlivé státní instituce	Lidská práva – zakotvení lidských práv v dokumentech; porušování a ochrana lidských práv, funkce ombudsmana

Rozlišuje termíny politologie a politika, uvede příklady různého chápání politiky	Politologie a politika - různé přístupy k politice
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (3. ročník): JK - Úvaha, kritika, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, (3. ročník): Supervelmoci, (3. ročník): Režim, (3. ročník): Občanská válka, (3. ročník): Genocida, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry	
přesahy z: GG (1. ročník): Politická geografie, ČJL (2. ročník): JK - Publicistický styl, GG (2. ročník): Makroregiony světa, GG (2. ročník): Amerika, GG (2. ročník): Austrálie a Oceánie, GG (2. ročník): Afrika, GG (2. ročník): Asie, GG (2. ročník): Rusko, ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura, ČJL (3. ročník): LK - Vývoj české poválečné prózy, ČJL (3. ročník): JK - Úvod do mluvených projevů, ČJL (3. ročník): JK - Odborný styl, ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan a právo	

FILOZOFIE

Výstupy	Učivo Hodinová dotace 20 hodin
Objasní podstatu filozofického tázání, porovná východiska filozofie, mýtu, náboženství a vědy	Předmět, vznik a vývoj filozofie, její disciplíny - etika, logika, antropologie Vztah filozofie - vědy, filozofie - náboženství, obrat od mýtu k logu
Rozliší hlavní filozofické směry, uvede jejich klíčové představitele a porovná řešení základních filozofických otázek v jednotlivých etapách vývoje filozofického myšlení	Filozofie antiky - základní otázky a představitelé (sofisté, Sokrates, Platon, Aristoteles, stoikové) Filozofie středověku - základní otázky a představitelé (patristika, scholastika)
Orientuje se ve vývoji a základních etapách etiky	Filozofie renesance a novověku - základní otázky a představitelé (přírodní filozofie, filozofie společnosti, empirismus, racionalismus, osvícenství, idealismus)
Posuzuje lidské jednání z hlediska etických norem a svědomí jednotlivce, objasní dějinnou proměnlivost základních etických pojmů a norem	Filozofické směry 19.-21. století, české filozofické myšlení (pozitivismus, iracionalismus, marxismus, pragmatismus, fenomenologie, existencialismus, postmodernismus; čeští filozofové)
Orientuje se v základních pojmech logiky porovná přínos několika filozofů k disciplíně logika	
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA	

**VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA**

přesahy do:

ČJL (4. ročník): LK- Nejstarší literární památky, ČJL (4. ročník): LK - Antická literatura, ČJL (4. ročník): LK - Středověká křesťanská kultura, ČJL (4. ročník): LK - Evropská renesance a humanismus, ČJL (4. ročník): LK - Baroko, klasicismus a osvícenství, preromantismus, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, (4. ročník): Česká literatura 19. století, (4. ročník): Světová literatura 19. století, (4. ročník): Česká literatura 1. poloviny 20. století, (4. ročník): Světová literatura 1. poloviny 20. století, (4. ročník): Systematizace poválečné české literatury, (4. ročník): Systematizace poválečné světové literatury, (4. ročník): Systematizace české i světové literatury do 18. století

přesahy z:

ČJL (2. ročník): LK - česká a světová poezie 20. a 30. let 20. stol., D (2. ročník): Osvícenství, revoluce a idea svobody, ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura, ČJL (3. ročník): LK - Vývoj české poválečné prózy, ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce, ČJL (4. ročník): LK- Nejstarší literární památky, ČJL (4. ročník): LK - Antická literatura, ČJL (4. ročník): LK - Evropská renesance a humanismus, ČJL (4. ročník): LK - Baroko, klasicismus a osvícenství, preromantismus, ČJL (4. ročník): JK - Systematizace obecných poznatků o jazyce, (4. ročník): Současné globální problémy, (4. ročník): Systematizace poznatků z oboru politologie, (4. ročník): Systematizace české i světové literatury do 18. století

5.5 Umění a kultura

5.5.1 Hudební výchova

Proč?

Hudební výchova patří do vzdělávací oblasti Umění a kultura z RVP GV.

Hudební výchova rozvíjí a kultivuje přirozenou potřebu setkávání se hudbou, obohacuje estetické vnímání a prožívání světa, v souladu s přirozeným fyziologickým, emocionálním a rozumovým rozvojem žáků směřuje k tomu, aby žáci kultivovali svůj vkus a rozvíjeli své hudební schopnosti, citění a tvořivost. Dále ukazuje žákům kulturní bohatství různých etnických a národnostních skupin celého světa a přispívá tak pochopení a toleranci.

Co?

Vyučovací předmět svět hudby pokrývá vzdělávací obor Hudební obor v rámci vzdělávací oblasti Umění a kultura stanovené RVP GV.

Vzdělávací cíle školního vzdělávacího plánu předmětu hudební kultura vycházejí z tradiční české hudebnosti, kterou kompetentním způsobem rozvíjejí v kontextu současného evropského kulturního prostoru. Předmět podněcuje, rozvíjí a kultivuje přirozenou potřebu setkávání s hudbou, obohacuje estetické vnímání a prožívání světa. V souladu s přirozeným fyziologickým, emocionálním a rozumovým rozvojem žáků směřuje zvláště k tomu, aby žáci kultivovali svůj vkus a rozvíjeli své hudební schopnosti, citění a tvořivost

Prostřednictvím těchto činností student může uplatnit svůj individuální hlasový potenciál, instrumentální a pohybové dovednosti a je mu dána možnost vyjádřit svůj názor na umělecké dění ve škole, městě a světě a interpretovat hudbu dle svého individuálního zájmu. Naučí se posoudit umělecký výkon druhých a ocenit ho.

Jak?

Při výuce se klade důraz na upevňování a prohlubování hudebních schopností, pěvecké techniky, schopností sluchové analýzy, základní orientace v rytmicko-melodických strukturách, hudebně pohybové činnosti, rozlišování slohotvorných znaků hudby jednotlivých období, vnímání souvislostí a přesahů mezi jednotlivými uměleckými obory a diferencované vnímání hudebních a mimohudebních obsahů v proudu znějící hudby. Výsledky činnosti jsou prezentovány na koncertech a hudebně-výtvarných, hudebně-dramatických nebo hudebně-literárních akcích ve škole i mimo ni. Do výuky se zařazují různé metody - skupinová práce, projekty, rozhovor, diskuse, práci s různou audiovizuální technikou a přístroji.

Žáci mají prostor pro individuální konzultace s učitelem.

Výuka vede k aktivnímu pěstování hudby (realizuje se formou skupinových aktivit), hlubšímu zájmu o obor, zdravému sebevědomí a odpovědnosti, přispívá k socializaci jedince ve skupině (kompetence personální a sociální, kompetence komunikativní, kompetence občanské). Nabízí žákům prostor pro sebereflexi, vyjádření názorů, postojů a estetických soudů (kompetence personální a sociální, kompetence komunikativní, kompetence občanské). Prosazuje a ukotvuje tradiční hodnoty evropských kulturních tradic a současně podporuje pluralitu s ohledem na neevropské kontexty; pomáhá v zasazování aktuálního kulturního trendu do širších historických a filozofických a společenských souvislostí (kompetence občanské).

Časové vymezení předmětu:

Týdenní hodinová dotace od 1. do 4. ročníku: 2 - 2 - 0 - 0

Organizační vymezení předmětu:

Hodiny hudební výchovy se vyučují zčásti ve specializované učebně HV, gymnastickém sále a zčásti v sále školy. Žáci využívají audiovizuální techniku a klavír, kytary a rytmické nástroje. K dispozici je též počítačová učebna. Nedílnou součástí výuky jsou i mimoškolní akce: výstavy, koncerty, exkurze. Konkrétní výchovné a vzdělávací strategie respektují aktuální situaci (učitel, počet a zaměření žáků, probírané učivo, aktuální problémy...) a budou konkretizovány v tematických plánech jednotlivých vyučujících.

Třída se dělí na skupiny podle zájmu studentů, kteří volí buď HV nebo VV.

1. ROČNÍK - DOTACE: 1, POVINNÝ**VOKÁLNÍ ČINNOSTI**

výstupy	učivo
Vede svůj hlas přirozeně dle svých schopností při mluveném projevu a zpěvu, uplatňuje zásady hlasové hygieny	Hodinová dotace – 20 hodin Vokální činnosti jsou součástí každé hodiny Hlasová výchova - dýchání, hlasová hygiena, rezonance, artikulace, vyrovnávání vokálů, jazykolamy, hrudní a hlavový rejstřík Zpěv - jednohlas i vícehlas, lidové i umělé písně, kánony a polyfonie Intonace - jednoduchá intonační cvičení Vlastní skladbičky a texty Základy harmonie - T, D, S Základní složky hudby - melodie, harmonie, rytmus, dynamika, tempo Druhy hlasů Hlasové poruchy, mutace
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme, B (3. ročník): Biologie člověka přesahy z: ČJL (1. ročník): JK - České tvarosloví, DCJ (1. ročník): Radio, téle, cinéma	

INSTRUMENTÁLNÍ ČINNOSTI

výstupy	učivo
Využívá hudební nástroje ke sdělování svých hudebních myšlenek. Uvědomuje si i cennou možnost hudby jako prostředku duševní hygieny	Hodinová dotace - 20 hodin Instrumentální činnosti doprovází každou hodinu Rytmizace - hra na nástroje i na tělo Tvorba instrumentálních doprovodů Hudební nástroje - druhy, použití Práce s notačními programy a programy pro zpracování hudby Základy hry na kytaru (držení, práce pravé ruky, 3-5 akordů)
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (1. ročník): Pravěk, F (2. ročník): Kmitání mechanického oscilátoru, F (3. ročník): Elektromagnetické kmitání a vlnění, GG (2. ročník): Austrálie a Oceánie, GG (2. ročník): Afrika, GG (4. ročník): Austrálie a Oceánie, GG (4. ročník): Afrika přesahy z:	

DCJ (1. ročník): Radio, telenovela, cinema

HUDEBNĚ POHYBOVÉ ČINNOSTI

výstupy	učivo
Chápe jedinečnost a individualitu uměleckých projevů, uvědomuje si, že i hudba je prostorem pro prezentaci vlastních idejí, pocitů i světonázoru. Odmítá hudební projevy spjaté s rasistickými či xenofobními ideologiemi.	Hodinová dotace - 6 hodin Tanec - rock - and -roll Pantomima Hudebně dramatické scénky
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: TV (1. ročník): Pohybové dovednosti, TV (1. ročník): Činnosti podporující pohybové učení přesahy z: DCJ (1. ročník): Apres les cours, DCJ (1. ročník): Ma journée, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, TV (3. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, TV (4. ročník): Pohybové dovednosti, TV (4. ročník): Činnosti podporující pohybové učení	

RECEPCE A REFLEXE

výstupy	učivo
Orientuje se na základě podstatných hudebních znaků v hudební struktuře díla, uvědomuje si hlavní zákonitosti vnitřního utváření hudební kompozice. Uvědomuje si specifický přínos skladatele či interpreta z oblasti hudby 20. století. Na základě vlastních znalostí historického kontextu vysvětlí možná poselství hudebního díla. Poukáže na specifika dané hudební interpretace. Předkládá podle svých individuálních hudebních schopností vlastní soudy a názory o hudbě, hudbu v diskusi prostředkuje a charakterizuje. Odliší ty znaky hudební tvorby, které odkazují k rasismu, xenofobii a netoleranci. Dokáže takovou hudbu odmítnout. Na základě svých zkušeností si uvědomuje roli hudebního průmyslu, chápe možnosti využívání i zneužívání hudby.	Hodinová dotace - 20 hodin Hudební dějiny: Nonartificiální hudba 20. století - druhy, formy, významné osobnosti Artificiální hudba 20. století - druhy, formy, významné osobnosti Hudba v 19. století Hudba jako organizovaný zvuk – hudební dílo – hudební objekt Hudebně výrazové prostředky, hudební forma, hudební znak Hudební nástroje, nové technologie v hudbě, záznam hudby, přímá a nepřímá komunikace hudby Hudební styly a žánry, funkce hudby – hudba a její využití v běžném životě, hudba jako kulturní statek a jako zboží.
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

přesahy do:
 ČJL (1. ročník): LK - Národní obrození a vznik moderního českého jazyka, ČJL (1. ročník): LK - Romantismus evropský a český, ČJL (1. ročník): LK - Realismus evropský a český, naturalismus, ČJL (2. ročník): LK - Moderní umělecké směry přelomu 19. a 20. stol., ČJL (3. ročník): LK - České drama 20. stol., D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, D (2. ročník): Osvícenství, revoluce a idea svobody, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny
 přesahy z:
 ČJL (1. ročník): LK - Romantismus evropský a český, ČJL (2. ročník): LK - česká a světová poezie 20. a 30. let 20. stol.

2. ROČNÍK - DOTACE: 1, POVINNÝ

VOKÁLNÍ ČINNOSTI

výstupy	učivo
Uvědomuje si funkční využití hudby v historických epochách baroka, renesance a gotiky. Podobně tak v současnosti, chápe vazby hudby na další oblasti lidského života. Orientuje se v notovém zápise současné notační normy. Vede svůj hlas přirozeně dle svých schopností při mluvním projevu a zpěvu, uplatňuje zásady hlasové hygieny.	Hodinová dotace - 20 hodin Vokální činnosti jsou součástí každé hodiny Hlasová výchova - dýchání, hlasová hygiena, rezonance, artikulace, vyrovnávání vokálů, jazykolamy, hrudní a hlavový rejstřík Zpěv - jednohlas i vícehlas, lidové i umělé písně, kánony a polyfonie Intonace - jednoduchá intonační cvičení Vlastní skladbičky a texty Základy harmonie - T, D, S Základní složky hudby - melodie, harmonie, rytmus, dynamika, tempo Druhy hlasů Hlasové poruchy, mutace
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme, GG (2. ročník): Amerika, GG (3. ročník): Evropa, GG (4. ročník): Evropa, GG (4. ročník): Amerika přesahy z: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

INSTRUMENTÁLNÍ ČINNOSTI

výstupy	učivo
Orientuje se v notovém zápise současné notační normy. Využívá hudební nástroje ke sdělování svých hudebních myšlenek a jako prostředek své duševní hygieny.	Hodinová dotace - 20 hodin Instrumentální hra je zařazena do každé hodiny Rytmizace - hra na nástroje i na tělo Tvorba instrumentálních doprovodů Hudební nástroje - druhy, použití

	Práce s notačními programy a programy pro zpracování hudby Souborová hra
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: F (2. ročník): Kmitání mechanického oscilátoru, F (2. ročník): Mechanické vlnění	

HUDEBNĚ POHYBOVÉ ČINNOSTI

výstupy	učivo
Ztvárňuje podle svých individuálních dispozic znějící hudbu pohybem. Využívá hudební nástroje ke sdělování svých hudebních myšlenek a jako prostředek své duševní hygieny.	Hodinová dotace - 6 hodin Tanec - menuet, pavana Pantomima Hudebně dramatické scénky
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: TV (2. ročník): Pohybové dovednosti, TV (2. ročník): Činnosti podporující pohybové učení přesahy z: TV (1. ročník): Pohybové dovednosti, TV (1. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (2. ročník): Pohybové dovednosti, TV (2. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (4. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví	

RECEPCE A REFLEXE

výstupy	učivo
Předkládá podle svých individuálních hudebních schopností vlastní soudy a názory o hudbě, hudbu v diskusi prostředkuje a charakterizuje. Na základě vlastních znalostí o historickém kontextu se orientuje v dějinném vývoji hudebního umění, rozlišuje slohy podle charakteristických znaků. Na základě svých zkušeností si uvědomuje roli hudebního průmyslu, chápe možnosti využívání i zneužívání hudby.	Hodinová dotace - 20 hodin Hudební dějiny: Hudební baroko, klasicismus, renesance, hudba ve středověku a starověku Hudba různých etnických skupin Umělecká hodnota hudebního díla, hudební průmysl, hudba na objednávku a možnosti jejího zneužití Hudební skladatel a interpret, interpretace v hudbě, umělecký provoz Hudba jako způsob identifikace, sebeprezentace a druh generační výpovědi Interpretace hudebního díla – popis hudebního díla Vlastní hodnocení

pokrytí průřezových témat

ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA

MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA

VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH

OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do:

D (1. ročník): Pravěk, D (1. ročník): Starověk, D (1. ročník): Středověk - raný feudalismus, D (2. ročník): Osvícenství, revoluce a idea svobody, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství

přesahy z:

ČJL (1. ročník): LK - Národní obrození a vznik moderního českého jazyka, ČJL (2. ročník): LK - Moderní umělecké směry přelomu 19. a 20. stol., ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná česká próza, OSVZ (2. ročník): Psychologie, OSVZ (2. ročník): Sociologie

5.5.2 Výtvarná výchova**Proč?**

Výtvarná výchova patří do vzdělávací oblasti Umění a kultura z RVP GV.

Výtvarná výchova jako interdisciplinární předmět, jehož přesah se v soudobém digitálním světě obtížně vymezuje, a proto je jeho záměrem opouštět vyčerpané a nacházet nové, živé a osobité. Klade důraz na jedinečnost každého ze studentů, na jeho nezastupitelnou roli a hodnotu, současně je však učí sebekritice, pokoře a skromnosti.

Co?

Výtvarná výchova pracuje s vizuálními znakovými systémy, jejichž pochopení vyžaduje kromě teoretického zvládnutí zejména praktické zažití a osvojení. Z tohoto důvodu výtvarná výchova využívá v plné míře všech dostupných technologií, které mohou vést k realizaci výsledků. Vedle klasické kresby a malby nabízí studentům nové možnosti: happening, land art, akční umění, konceptualismus, instalace, digitální technologie apod.

Důraz tak výtvarná výchova směřuje především k seznámení se s novými úhly pohledu, způsoby vnímání a v neposlední řadě – což je zejména v případě současného umění značně problematické - učí toleranci a respektu.

Jak?

Vyučování výtvarné výchovy probíhá ve specializované učebně výtvarné výchovy, dále v dílně určené pro keramickou a sochařskou tvorbu, v počítačové učebně a zčásti v sále školy, v němž je k dispozici audiovizuální technika. Výtvarný kabinet umožňuje studentům využívat i grafického lisu a keramické pece. Nedílnou součástí výtvarné výchovy jsou i mimoškolní akce: exkurze, výstavy, vlastní prezentace.

Současná výtvarná výchova vykazuje tendence opouštět dřívější zažité modely výuky, které izolovaly individuální úkoly v jednotlivých hodinách (dvouhodinách), a přináší spíše novou snahu, která se zaměřuje jak na hlubší prolnutí všech zadání (projektů) v rámci výtvarné výchovy, tak i na přesah do zadání ostatních předmětů (historie, anatomie, fyzika, literatura apod.).

Současná výtvarná výchova si neklade za cíl naučit studenta kreslit a malovat - její snaha je jiná: pokouší se studenta orientovat v chaosu dnešního světa, v jeho zmateném a nezastavitelném běhu, jenž mnohdy otupuje vnímání a znecitlivuje smysly. Moderní výchova má naučit rozlišovat hodnoty od věcí povrchních, poznávat mechanismy vzniku i zániku, pronikat do jádra věcí a chápat systém vztahů a závislostí, které vše kolem nás spojují a jejichž stabilita je člověkem tak často narušována. Ale především výtvarná výchova studenta na okamžik zastavuje, nutí ho zvednout hlavu a vnímat prosté impulsy, na které dnešní generace tak často a přezíravě zapomínají.

Časové vymezení předmětu

Týdenní hodinová dotace od 1. do 4. ročníku: 2 - 2 - 0 - 0

Organizační vymezení předmětu

Hodiny výtvarné výchovy se vyučují zčásti ve specializované učebně VV a zčásti v sále školy. Žáci využívají audiovizuální techniku, výtvarnou dílnu s keramickou pecí a s grafickým lisem. K dispozici je též počítačová učebna. Nedílnou součástí výuky jsou i mimoškolní akce: výstavy, exkurze. Výtvarná výchova se vyučuje ve 1. a 2. ročníku, třída se dělí na skupiny podle zájmu studentů, kteří volí buď VV nebo HV.

1. ROČNÍK - DOTACE: 1, POVINNÝ

Madony, Venuše a Picassovy Slečny Praktické Dějiny Výtvarného Umění od Starověku po Současnost	
výstupy	učivo
Seznámí se a prohloubí své znalosti z dějin výtvarného umění od starověku po současnost, naučí se používat výtvarný jazyk jednotlivých kultur a směrů v praxi, uvykne uměleckým dílům jako přirozené součásti každodenního života Identifikuje výtvarné proudy a je schopen popsat jejich znakový aparát, přiřadí výtvarným dílům adekvátní historicko-společenský kontext, interpretuje význam symbolů ve výtvarném proudu a dešifruje sdělení výtvarného díla, porovná časově různorodá výtvarná díla a posuzuje kvalitu v jejich vzájemném vztahu Chápe rozdílnosti mentalit, kultur i dobových hodnot, je ochoten nahlížet různé způsoby práce (i chování) skrze nové úhly pohledu Formuluje, interpretuje i obhajuje své názory, je schopen konstruktivní debaty vycházející ze znalostí i vlastních životních zkušeností; vytváří a upevňuje diskuzí sociální vztahy Pojmenuje prvky a možnosti výtvarného vyjádření, porovnává vztahy mezi liniemi, tvary, objemy, barvou, rytmem Nalezne co nejširší škálu možností výtvarného vyjádření vlastních zkušeností, vjemů a pocitů; maximálně vytěží zdroje svých pocitů a představ, nalezne osobité, netradiční řešení Zaznamená zkušenost jiným smyslem než pouze zrakem a převede ji do vizuální podoby; vnímá více vjemů najednou a spojuje je v celek, vnímá impulsy neizolovaně	Hodinová dotace - 60 hodin - kapitoly z dějin umění (od starověku až po současnost, s důrazem na umění 19. až 20. století) studenti vnímají prostřednictvím rozborů vybraných uměleckých děl - po porozumění mentalitě doby, v níž umělecká díla vznikala, zpracovávají studenti získané teoretické poznatky také praktickou činností - výběr jednotlivých kapitol z dějin umění (1-6) je závazné, volba proudů stejně jako navazující praktické činnosti zůstává na individuálním konceptu pedagoga (příklady děl, tematických prací i technik uvedené u jednotlivých kapitol slouží pouze k inspiraci a jsou variabilní; je možné je doplňovat či nahrazovat jinými). 1) Zrození Člověka (Umění starověkého Egypta a antické umění) - návrhy práce: „<i>Make Up</i>“ (imitace líčící palety inspirované Narmerovou paletou; „<i>Pompeje 21. století</i>“ (urbanistický náčrt dnešního města s dokonalou infrastrukturou); „<i>Nástěnné malby</i>“ (pompejské malířské slohy v moderním pojetí); „<i>Odznaky moci a slávy</i>“ (Portrét prezidenta/monarchy podle vzoru Augusta z Primaporty). 2) Svět katedrál (Umění středověku) - návrhy práce: „<i>Tak trochu jiný svět</i>“ (podle obrazu Krista v San Clemente v Tahullu vlastní figurální stylizace); „<i>Listování Biblí chudých</i>“ (z inspirace komiksem a románskými nástěnnými příběhy realizace skupinového komiksu); „<i>Velká rodina</i>“ (trojrozměrná skupinová práce v lepeném papíru ovlivněná románskými portály); „<i>Strop do nebe</i>“ (geometrická abstrakce inspirovaná chrámovou klenbou); „<i>Zahradní party</i>“ (skupinový mravokárný

Je schopen si vytvořit vlastní autorský výtvarný rukopis, je schopen nalézat pro sebe nejvhodnější polohu řešení výtvarného úkolu, umí přijímat vnější poznatky, reakce i kritiky a současně také obhajovat svou práci jako reflexi svých postřehů, názorů i celé své osobnosti	triptych vycházející z díla Hieronyma Bosche/Zahrada rajských rozkoší). 3) Nové světy (Umění renesance a baroka/klasicismu) - návrhy prací: „<i>Já jako...</i>“ (portrét podle Dürera personifikované v Krista); „<i>Přísluví</i>“ (satirická karikatura do novin podle Pietera Brueghela); „<i>Stanice metra</i>“ (geometrická perspektiva dle renesančních zákonitostí, vzor u Paola Uccella); „<i>Barokní televize</i>“ (reliéfní maketa obrazovky zdobená podle pravidel churriguerismu); „<i>Tanec svící</i>“ (šerosvitné fotografie mobilem bodově nasvícených scén ala Caravaggio nebo: posterizovaná scéna jako vzor pro lavírovanou šerosvitnou kresbu). „<i>Zátiší s BigMacem</i>“ (inspirováno holandskými barokními zátišími a objekt-pastmi Daniela Spoerriho); „<i>Já-prezident</i>“ (oficiální fotoportrét podle Ingrese a Davida). 4) Krajiny duše (Umění romantismu) - návrhy práce: „<i>Zámecké kulisy</i>“ (Asambláž romantizujících prvků v zámeckém interiéru, inspirováno německým romantismem); „<i>Rajská zahrada</i>“ (projekt návrhu zahradní architektury v duchu lednicko-valtického areálu; „<i>Bohové a jejich svět</i>“ (fantazijní práce inspirována dílem Williama Blakea); „<i>Sněžná bouře</i>“ (materiálová tvorba a netradiční malířské postupy pod vlivem Williama Turnera); „<i>Přízraky</i>“ (grafické zpracování snů ovlivněné cykly F.Goyi). 5) Výkřiky (Umění moderny) - návrhy práce: „<i>Secesní facelift</i>“ (moderní předměty denní potřeby ozvláštěné secesním ornamentem); „<i>Oči, nos i tváře vytlačené přímo z tub</i>“ (haptické zpracování barev a materiálů portrétu známé osobnosti podle van Gogha). - „<i>Křik</i>“ (emoce převáděné do barevného spektra inspirované Munchovými obrazy); „<i>Děšť a slunce</i>“ (Akvarelová rozmývaná malba podle Emila Noldeho) - „<i>Roztříštěná zrcadla</i>“ (fragmentace hotového obrazu a jeho nové sestavování v kubistickém duchu); „<i>Činžák</i>“ (sochařská práce v pórobetonu simulující postupy kubist.architekta). - „<i>Velká improvizace</i>“ (spontánní, automatická malba inspirovaná silným zážitkem a dílem V.Kandiského). - Surrealismus (a dada)
---	---

	- „<i>Neuvěřitelné krajiny</i>“ (montovaná frotáž ovlivněná M.Ernstem); „<i>Fontánka</i>“ (vlastní ready-mades podle Marcela Duchampa). 6) Já a můj svět (Poválečné umění a postmoderna, umění současnosti) - „<i>Oltář</i>“ (nové formy práce s barvami inspirovaná Medkovými obrazy); „<i>Exploze II</i>“ (strukturální grafika podle Vladimíra Boudníka); „<i>Sendviče a vidličky</i>“ (obří objekty v krajině inspirované Claesem Oldenurgem); „<i>Stěny a schodiště</i>“ (streetartové zásahy do městského prostředí). - „<i>Kity</i>“ (výtvarná parafráze proslulých kitů Davida Černého); „<i>Žraloci</i>“ (sádrové modely zvířat inspirované dílem Damiena Hirsta); „<i>Poslední večeře</i>“ (jídlo a jeho role podle objektů a fotografií Damiena Hirsta); „<i>Smířčí kříže</i>“ (papírová nápodoba street-artových zásahů Krištofa Kintery do pouličního prostoru).
pokrytí průřezových témat:	
VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy:	
přesahy do: ČJL (1. ročník): LK - Romantismus evropský a český, ČJL (1. ročník): LK - Realismus evropský a český, naturalismus, D (1. ročník): Starověk, D (1. ročník): Středověk - raný feudalismus, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství přesahy z: OSVZ (1. ročník): Etika, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, (1. ročník): On va au musée	

2. ROČNÍK – DOTACE: 1, POVINNÝ

OD NĚMÉHO FILMU K DIGITÁLNÍM TRIKŮM HISTORIE FILMU. FILM A JEHO SOFTWAREVÁ EDITACE	
výstupy	Učivo
Porozumí propojenosti a návaznosti mezi výtvarným uměním a estetikou i významových přesahem filmového média Je schopen rozeznat vliv výtvarných proudů ve filmu, nalézá mezi nimi podobnosti i rozdíly (impresionismus, exprese, konstruktivismus apod.)	Hodinová dotace - 32 vyuč. hodin - Dějiny filmového umění navazují na vybrané kapitoly z výtvarného umění v I. ročníku 1) Výtvarné dějiny filmu - na příkladu vybraných ukázek demonstrace historického vývoje filmu, žánrových rozmanitostí, individuálních přístupů ke klasické látce a výtvarné stránky filmu. Propojení

Dokáže posoudit estetické kvality filmu, jakými jsou kompozice, práce se světlem a barvou, hudební doprovod apod. Svede odkrýt obsahové sdělení i metaforu obsaženou ve filmové látce; nachází paralelu s ikonografií a ikonologií výtvarného umění Je schopen samostatně i v týmu prakticky aplikovat znalosti z teorie filmu; užívá digitální záznamovou techniku, moderní počítačové technologie a editory videa Ovládá software určený pro střih a montáž videa, volí vhodné zvukové a hudební prostředky ke zvýraznění vizuální stránky děje Umí užívat kompoziční, světelná, barevnostní, střihové i montážní pravidla ve vlastní filmové tvorbě Realizuje a prezentuje vlastní filmovou produkci na základě poznatků teoretického i praktického charakteru; odkazuje v ní na znalosti z oboru výtvarných umění i světové kinematografie Pracuje v kolektivu, je schopen kompromisu i prosazování vlastních hledisek na základě konstruktivní argumentace Chápe sociální dopad umění (včetně kinematografie), vnímá jeho celospolečenský význam	s dějinami výtvarného umění, hledání estetiky ve filmové tvorbě (barva, světlo, kompozice) - ukázkový výbor významných filmových děl z české proveniencí se zřetelem k mimořádným osobnostem české kinematografie; přední režisérské osobnosti současné světové filmové produkce. 2) Umění filmu. Digitální střížna - prakticky zaměřené lekce propojující produkci vlastního videa s využitím softwaru pro jeho editaci - základní pravidla střihu a montáže na ukázkách světové filmové tvorby, experimentální natáčení a editace záznamu ve video-editoru (velikost a perspektiva záběru, statický a dynamický záběr, prostřih, přechody, barevné a jasové korekce, filtry, hudba, titulky, grafická stránka výstupu). - návrh práce/dlouhodobých projektů: realizace krátkého filmu dokumentárního, reportážního či propagačního charakteru dle vlastního výběru: „<i>Život je krásný</i>“ (cestopisný film o víkendu/dovolené strávené na zajímavém místě u nás i v zahraničí); „<i>Jeden den XY</i>“ (jeden všední den ze života samotného autora); „<i>Jaro, léto, podzim, zima...a jaro</i>“ (časosběrný dokument mapující několikaměsíční životní období někoho z blízkých); „<i>Jízda</i>“ (filmový záznam/road-movie o výletě/akci/výpravě s rodiči či kamarády); „<i>GymBeroun 2100</i>“ (zpráva o místu školy a jeho lidech pro studenty daleké budoucnosti); „<i>Home Sweet Home</i>“ (reportáž o krajině, v níž žiji, a lidech, s nimiž se setkávám).
pokrytí průřezových témat	
MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy	
přesahy do: IVT (1. ročník): Základy práce v počítačovém systému, IVT (1. ročník): Textové editory, IVT (1. ročník): Služby Internetu, IVT (1. ročník): Prezentace, OSVZ (1. ročník): Etika, GG (1. ročník): Sociální prostředí, GG (1. ročník): Světové hospodářství přesahy z: OSVZ (1. ročník): Planetární problémy	
Výtvarná 3D Modelace	
výstupy	učivo

Pochopí vztah mezi teoretickou znalostí příkladů a postupů v dějinách výtvarného umění a moderní počítačovou technologií, rozumí jejich vzájemné nezastupitelnosti Použije znalosti získané z exkurzí do dějin umění z předešlých ročníků a využije jich v aplikaci kompozičních pravidel, barevné harmonie, světelných efektů ad. ve vlastní počítačové tvorbě Užije vhodné nástroje a postupy pro realizaci grafiky ve 3D modelačním softwaru Porozumí principům, podle nichž se předměty chovají a vzájemně ovlivňují v trojrozměrném prostoru, pochopí, jak se vzájemně ovlivňují z hlediska tvaru, barvy i světla Dokáže samostatně rozvíjet kroky získané činností v modelačním softwaru k vlastní kreativní a originální práci Naučí se trpělivosti, pečlivosti a zodpovědnosti v samostatné i kolektivní práci; uvědomí si roli poctivosti ve vlastní tvorbě Pochopí vztah mezi zadavatelem úkolu/projektu a jeho realizátorem; osvojí si dovednosti přesvědčování i ústupků	Hodinová dotace – 28 vyuč. hodin - základní modelace v některém z 3D modelačních počítačových programů s důrazem na výtvarnou stránku výstupu - každému z okruhů předchází teoretický úvod/opakování z vybraných oblastí dějin výtvarného umění - návrhy prací jsou pouze ilustrativní a nejsou závazné; je možno je libovolně rozšiřovat a nahrazovat. 1) Jehly, krychle, pyramidy (Architektura 20. a 21. století) - stručný přehled/rekapitulace moderní a postmoderní architektury s důrazem na funkcionalismus a high-tech - dnešní architektura a její realizace v soukromém i veřejném prostoru 2) Modelace 3D architektury - základy práce ve 3D softwarovém editoru určeném pro modelování architektonických návrhů (nástroje a jejich využití, barvy, materiály, skupiny a komponenty, světlo lokace, kamera, animace, renderování apod.) - návrhy práce: „<i>GymBeroun Facelift</i>“ (exteriérová modelace školní budovy a v rámci revitalizace její výtvarná transpozice do nové podoby); „<i>Kubistický gauč/noční stolek/psací stůl</i>“ (interiérový design); „<i>Funkcionalistická vila</i>“ (návrh inspirovaný prací slavných architektů, např. Miese van der Rohe/Edith Farnsworth House); „<i>Nejkrásnější dům</i>“ (autorský návrh půdorysu domu projektovaného zevnitř směrem ven). 3) Výtvarná 3D modelace objektů - seznámení se s principy 3D modelace objektů, základní nástroje úprav a estetikou podmíněné postupy při modelování. - v každém z kroků vedoucích k výslednému objektu studenti rekapitulují a prohlubují své znalosti z dějin výtvarného umění: a) Základy modelování (efektivní opracování základního geometrického tvaru na cílený objekt – hrnek, sklenice, mísa, váza, láhev atd./kapitoly z dějin kubismu a abstrakce; vhodná kombinace materiálů, textur a jejich fyzikálních vlastností s cílem navodit iluzi reálné struktury povrchu – sklo, keramika, kov, látka/./kapitoly z dějin zaalpského umění renesance a baroka).
--	---

	b) Pokročilé modelování (pokročilé texturování objektů, mapování) c) Simulace a interakce mezi objekty (tekutina, látka apod.) d) Osvětlování a kompozice (volba typu, množství, barvy a úhlu nasvícení včetně schopnosti využít odraznou desku/kapitoly impresionistické „světelné malby“ a barokního šerosvitu kompozičně vhodný způsob snímání kamerou/kapitoly z dějin výtvarného kánonu a kompozice s důrazem na renesanční kompoziční modely; renderování ve vysoké kvalitě s cílem dosáhnout hyperrealistického vyznění obrazu) - návrhy práce: „<i>Zátiší starých mistrů</i>“ (dlouhodobý projekt inspirovaný zátišími holandských barokních malířů, individuálně pojatá interpretace soudobých objektů). 4) Virtuální keramická dílna - využití možností 3D režimu odebrání a přidávání hmoty, simulace práce s keramickou hlinou v rámci „sculpt-mode“ - návrhy práce: „<i>Opičí hlavy</i>“ (expresivní zkratka až karikatura motivovaná ilustracemi Honoré Daumiera); „<i>Dívky sedící, ležící, spící v parku</i>“ (konvexní a konkávní tělesné hmoty inspirované modely Henry Moorea).
pokrytí průřezových témat	
MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
Přesahy	
Přesahy z: IVT (2.roč.): vektorová a rastrová grafika	

5.6 Člověk a zdraví

5.6.1 Tělesná výchova

Proč?

Vyučovací předmět Tělesná výchova vychází z obsahu vzdělávacího oboru Tělesná výchova a integruje částečně tematické okruhy vzdělávacího oboru Člověk a zdraví.

Tělesná výchova je zaměřena na optimální rozvoj tělesné, duševní a sociální zdatnosti žáků. Žáci si rozvíjejí pohybové schopnosti a dovednosti, korigují jednostranné zatížení organismu. Žáci si utvářejí vztah ke zdraví a umí si preventivně zdraví chránit.

Co?

Všichni žáci absolvují lehkou atletiku, sportovní gymnastiku, zvolené míčové hry. Podle možností absolvují plavecký a lyžařský výcvik (1. ročník), sportovní kurz (3. ročník). Zvládnou pravidla první pomoci. Naučí se zvládat aktivity, které vedou k ochraně člověka za mimořádných situací. Dokáží rozpoznat rizika ohrožující zdraví jednotlivce i skupiny.

Jak?

Tělesná výchova je založena na činnostech, které jsou typické pro všechny druhy sportovních aktivit. Žáci si prostřednictvím všech vyučovaných sportovních aktivit uvědomují význam pohybu pro svůj další život. Prostřednictvím široké nabídky (míčové hry, lehká atletika, sportovní gymnastika, turistika, lyžování, plavání, aerobic, posilování, vodácké sporty, cyklistika apod.) mají žáci ve spolupráci s učitelem možnost výběru vhodné aktivity. Při tělesné výchově žák zvládá nejen fyzické aktivity, ale seznamuje se také s pravidly jednotlivých sportů, pravidly fair play, základy první pomoci, učí se spolupracovat a tolerovat.

Časové vymezení oboru

Ročník	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Týdenní hodinová dotace	2	2	2	2

Organizační vymezení předmětu

Pro výuku je každá třída rozdělena na dvě skupiny podle pohlaví. Protože škola nemá vlastní tělocvičnu, využívá vhodných pronajatých prostor např. sportovní halu Lokomotivy Beroun, tělocvičnu a aulu ZŠ Wagnerově nám. v Berouně, posilovnu, gymnastický sál v prostorách školy, venkovní hřiště školy, přírodní terény v okolí školy.

V 1. ročníku žáci mají možnost se zúčastnit týdenního lyžařského výcvikového kursu – běžecké lyže, sjezdové lyže a výuka snowboardingu., ve 3. ročníku mají možnost se zúčastnit sportovního kursu. Po celou dobu studia jsou žákům nabízeny možnosti účasti na školních i mimoškolních sportovních soutěžích

• 1. ROČNÍK - DOTACE: 2, POVINNÝ

PLAVÁNÍ – PLAVECKÝ VÝCVIK – 1. POLOLETÍ	
výstupy	učivo
• Užívá plavání pro tělesnou a duševní relaxaci • Zvládá prakticky techniku plavání aspoň jedním plaveckým způsobem	Splývání, dýchání, orientace ve vodě, potápění, startovní skok, obrátka Plavecké způsoby - prsa, znak, volný způsob, delfin - volitelně Záchrana tonoucího, skok do neznámé vody

• Zvládá organizaci plaveckého výcviku i z hlediska bezpečnosti a hygieny	
LEHKÁ ATLETIKA	
výstupy	učivo
• Zvyšuje úroveň svých tělesných schopností a dovedností • Prohlubuje své znalosti techniky atletických disciplín • Usiluje o dosažení co nejlepších osobních výkonů • Seznamuje se s organizací LA tréninku • Přípravuje úvodní části hodin jako průpravu k jednotlivým atletickým disciplínám	Běh na krátké a střední vzdálenosti, vytrvalostní běh, překážkový běh Běžecská cvičení, technika běhu, atletická abeceda Start polovysoký, nízký. Skok daleký, skok vysoký – dle možností. Hod míčkem, vrh koulí
SPORTOVNÍ HRY	
výstupy	učivo
• Zvládá základní dovednosti – chytání, házení míčem, pohyb s míčem • Osvojuje si herní činnosti jednotlivce • Rozvíjí své herní a pohybové návyky • Rozvíjí herní vnímání a myšlení • Dodržuje při hře pravidla fair play • Podle svých možností zlepšuje své herní výkony • Seznamuje se s různými netradičními sporty	Basketbal, volejbal, fotbal, florbal, softbal, přehazovaná, vybíjená, stolní tenis HČJ – herní kombinace a systémy, řízená hra Zjednodušená hra, průpravné hry Netradiční sporty
GYMNASTIKA	
výstupy	učivo
• Rozvíjí své pohybové schopnosti – sílu, obratnost, koordinace pohybu • Posilování • Prohlubuje své znalosti o protahovacím, kompenzačním a relaxačním cvičení • Zvládá základní gymnastické prvky a cvičení na úrovni odpovídající jeho tělesným předpokladům	Akrobacie, kotoulové řady Cvičení na náradí, hrazda dosažná Šplh Přeskok; šv. bedna, koza, kůň na šíř Gymnastická průprava Posilování, kruhový trénink Základy úpolových sportů a sebeobrana
pokrytí průřezových témat	
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA Komunikace Kooperace Sebepoznání a sebepojetí Psychohygiena	

Přesahy	
Z: Fyz : rychlost, rychlení, měření fyz. veličin Bio: Pohybová soustava	
Lyžování - LVVZ	
výstupy	učivo
- Podle svých schopností zvládá základní techniku jízdy na sjezdových i běžeckých lyžích (na snowboardu) - Zvládá a dodržuje pravidla pohybu na sjezdových i běžeckých tratích - Ovládá jízdu na lyžařském vleku i na lanovce - Je schopen základního ošetření lyží	Lyžařské disciplíny, základní pravidla Výstroj a výzbroj a její údržba Pravidla chování na horách, nebezpečí hor Základy sjezdového lyžování (bruslení, odšlapování, pluzení, dlouhý a střední oblouk, obraty, brzdění, sesouvání) Základy carvingu (povinné pomůcky: helma, kvalitní rukavice, brýle) Základy běhu na lyžích - klasický způsob, volný způsob (podle vybavení žáků) Základy snowboardu (povinné vybavení: helma, kvalitní rukavice, brýle) Jízda na lyžařském vleku, na lanovce Zásady pohybu na horách, nebezpečí hor Základy první pomoci a přivolání odborné pomoci

2. ROČNÍK - DOTACE: 2, POVINNÝ

LEHKÁ ATLETIKA	
výstupy	učivo
- Podle svých schopností zlepšuje své výkony v běhu, hodu a skoku - Řídí se startovními povely rozhodčího při bězích, hodech, skocích - Prohlubuje své znalosti a dovednosti jednotlivých atletických disciplín	Technika běhu a nízkého startu, různé druhy startů Startovní povely Sprint, Vytrvalostní běh Štafetová předávka Skoky - odrazová cvičení, skok daleký, skok vysoký Hody- hod míčkem z místa i z rozběhu
SPORTOVNÍ HRY	
Výstupy	učivo
- Dále nacvičuje HČJ a kombinace a prohlubuje je - Podle svých možností zlepšuje své herní výkony - Zvládá prakticky aplikovat pravidla procvičovaných sportovních her (kopané, basketbalu, házené, florbalu, stolního tenisu)	Výběr míčových her podle možností školy a zájmu žáků - kopaná, basketbal, odbíjená, házená, florbal, stolní tenis Prohloubení herních činností jednotlivce Průpravná utkání s upravenými pravidly podle možností školy

• Umí při hře měnit své role v týmu, rozumí pojmu taktika hry • Zvládá s ohledem na své předpoklady HČJ a HK v procvičovaných sportovních hrách, dovede tyto dovednosti uplatnit ve hře	
GYMNASTIKA	
výstupy	učivo
• Podle svých předpokladů zvládá osvojované základní gymnastické prvky • Z osvojených gymnastických cviků vytvoří za pomoci učitele krátké sestavy a zacvičí je • Dbá o estetickou koordinaci pohybu na hudbu • Usiluje o dosažení co nejlepších výkonů • Využívá vhodné soubory cvičení pro tělesnou a duševní relaxaci	Posilování Cvičení na náradí, hrazda, kladina Šplh Přeskok Gymnastická průprava -cvičení se švihadlem, na lavičkách, s hudbou Akrobacie -kotoul vpřed, vzad -stoj na lopatkách, stoj na rukou se záchranou, přemet stranou Hudba a pohyb (cviční převážně pro dívky) Význam hudby pro odpočinek, relaxaci, motivaci Druhy pohybů s hudebním doprovodem Technika tanců lidových, společenských, country, moderních,..
Přesahy	
Z: HV: Hudebně pohybové dovednosti Bio : Zdravý způsob života a péče o zdraví, první pomoc IVT: Tabulkové procesory	
pokrytí průřezových témat	
MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA Princip sociálního smíru a solidarity OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA Sebepoznání a sebepojetí Mezilidské vztahy	

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, POVINNÝ

LEHKÁ ATLETIKA	
výstupy	učivo
• Zlepšuje techniku i své výkony v různých atletických disciplínách - běhu, hodů, vrhu a skoku dalekém i vysokém • Chápe význam atletiky jako průpravy i pro jiné sporty	Opakování - technika běhu a nízkého startu, různé druhy startů Startovní povely Sprint, vytrvalostní běh, štafetový běh, základy překážkového běhu Skoky - odrazová cvičení, skok daleký, skok vysoký) Hod

	Atletický víceboj
SPORTOVNÍ HRY	
výstupy	učivo
• Zlepšuje své herní výkony • Zvládá prakticky aplikovat základní pravidla procvičovaných sportovních her (kopané, basketbalu, odbíjené, házené, florbalu, stolního tenisu) • Spolupracuje v družstvu, volí a respektuje taktiku hry	Všeobecná míčová příprava Herních činností jednotlivce Různé i složitější herní kombinace (útočné, obranné) Základy herních systémů (postupný útok, územní obrana, rychlý protiútok) Stolní tenis
GYMNASTIKA	
výstupy	učivo
• Podle svých předpokladů zvládá osvojované dalších gymnastických prvků a jejich vazeb • Z osvojených gymnastických cviků vytvoří samostatně krátké sestavy a zacvičí je • Upraví pro vlastní potřebu konkrétní kondiční program • Využívá vhodné soubory cvičení pro tělesnou a duševní relaxaci • Organizuje svůj pohybový režim a využívá v souladu s pohybovými předpoklady, zájmy a zdravotními potřebami vhodné a dostupné pohybové aktivity	Gymnastická příprava - cvičení se švihadlem, s tyčemi, na lavičkách, s plnými míči, měkkými míči Akrobacie opakování prvků a jejich vazeb Přeskok skoky odrazem z můstku, roznožka, skrčka Hrazda, kladina, prostná cvičení Aerobní gymnastika bez náčiní, s náčiním
pokrytí průřezových témat	
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA Seberegulace a sebeorganizace Mezilidské vztahy	
Přesahy	
Bio : Biologie člověka	
SPORTOVNÍ KURZ	
výstupy	učivo
• Využívá své schopnosti a dovednosti v jednotlivých sportovních hrách a umí je účelně použít • Prokazuje znalost pravidel • Zlepšuje své herní výkony • Využívá své pohybové schopnosti • Zapojuje se do plánování trasy • Spolupracuje v týmu • Orientace v terénu	Dle zájmu a možností školy: turistika, cykloturistika, vodní sporty, míčové hry (volejbal, fotbal, softbal), orientační běh, stolní tenis

LEHKÁ ATLETIKA	
výstupy	učivo
• Zvládá techniku jednotlivých atletických disciplín • Dále zlepšuje své výkony a v některých činnostech dosahuje velmi dobré výsledky - běh, hod, vrh a skok • Dle svých schopností reprezentuje školu nebo pomáhá s pořádáním atletických závodů- startér, rozhodčí, zapisovatel	Zdokonalování techniky různých typů běhů Startovní povely Sprint, vytrvalostní běh, štafetový běh Překážkový běh Skok daleký, vysoký, trojskok
SPORTOVNÍ HRY	
výstupy	učivo
• Podle svých možností zlepšuje své herní výkony • Zvládá s ohledem na své předpoklady HČJ a HK v procvičovaných sportovních hrách • Dále se zdokonaluje ve sportovní hře v utkání • Reprezentuj školu, popř. organizuje školní turnaj pro mladší spolužáky	Basketbal, volejbal Florbal, softbal, stolní tenis Herní činnosti jednotlivce Herní kombinace (útočné, obranné) Herní systémy (postupný útok, územní obrana, rychlý protiútok) Pohybové hry a netradiční sporty
GYMNASTIKA	
Výstupy	učivo
• Dále zdokonaluje techniku jednotlivých prvků • Individuálně rozvíjí své silové dispozice, vytváří vlastní tréninkový plán • Cvičení s hudbou • Zvládá základní pomoc a záchranu při cvičení • Usiluje o optimální rozvoj pohybových schopností • Použije vhodné vyrovnávací cvičení na kompenzaci jednostranného zatížení, na prevenci a korekci svalové nerovnováhy	Nácvik náročnějších prvků Technika pohybu bez i s náčiním Rozvoj koordinace pohybu při cvičení s hudbou, týmová práce
pokrytí průřezových témat	
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA Seberegulace a sebeorganizace Kreativita Komunikace	
Přesahy Fyz : rychlost, zrychlení, fyzikální jednotky	

5.7 Informatika a informační a komunikační technologie

5.7.1 Informatika a výpočetní technika

Proč?

Vzdělávací oblast Informační a komunikační technologie je realizována jediným vzdělávacím oborem Informatika a výpočetní technika. Umožňuje žákům dosáhnout základní úrovně informační gramotnosti, získat dovednosti v ovládání výpočetní techniky a moderních informačních technologií, orientovat se ve světě informací, tvořivě pracovat s informacemi a využívat jich při dalším studiu a v praktickém životě při respektování bezpečnostních, právních a etických zásad používání prostředků ICT.

Co?

Informatika a výpočetní technika poskytuje žákům porozumění toku informací, počínaje jejich vznikem, uložením na médium, přenosem, zpracováním, vyhledáváním a praktickým využitím. Naučí je tvořivému využívání softwarových a hardwarových prostředků při prezentaci výsledků své práce. Dá žákům povědomí o respektování práv k duševnímu vlastnictví při využívání software a upozorní je na důležitost odpovědného a etického přístupu k nevhodným obsahům vyskytujících se na internetu. Žáci jsou vedeni ke schopnosti aplikovat výpočetní techniku s využitím pokročilejších funkcí k efektivnímu zpracování informací a přispět tak k transformaci dosažených poznatků v systematicky uspořádané vědomosti. Dynamický rozvoj oblasti ICT vyžaduje od žáka flexibilitu a vede ho tak k celoživotnímu vzdělávání.

Jak?

Informatika a výpočetní technika je založena především na aktivních činnostech, praktické práci s výpočetní technikou a prezentaci výsledků své práce pomocí výpočetní techniky. Informatika vede žáky k tvořivosti, k seberealizaci, k týmové spolupráci. Žáci pracují samostatně i v týmu na projektech, prezentacích i jiných úkolech. Pořadí učebních celků určuje vyučující dle aktuální situace.

Časové vymezení předmětu:

Týdenní hodinová dotace od 1. do 4. ročníku: 2 - 2 - 0 - 0

Organizační vymezení předmětu

Informatika a výpočetní technika je realizován jako povinný v rozsahu 2 vyučovací hodiny týdně v 1. a 2. ročníku. Při všech hodinách se třída dělí na skupiny. Výuka probíhá převážně v učebnách výpočetní techniky. V průběhu studia se žáci mají možnost zapojit do soutěží a olympiád, přispívat na www stránky školy, prezentovat sami sebe na internetu apod.

1. ROČNÍK - DOTACE; 2. POVINNÝ

KYBERBEZPEČNOST, OCHRANA ZDRAVÍ

Výstupy	učivo
Používá prostředky a postupy zvyšující úroveň zabezpečení dat, komunikace, soukromí uživatele a technologické infrastruktury	Hodinová dotace: realizováno v průběhu celého školního roku ve všech vhodných souvislostech
Chrání své zdraví duševní i fyzické v oblasti počítačových technologií	Prostředky a postupy zvyšující úroveň zabezpečení dat, komunikace, soukromí uživatele a technologické infrastruktury – zejména antivir, firewall, ochrana komunikace, zásady používání hesel, zálohování.
Odmítá prostředky a jednání, která poškozují cizí soukromí a cizí prostředky v oblasti počítačových technologií	Netiketa Autorské právo Ergonomie, hygiena a bezpečnost práce s ICT GDPR

Respektuje duševní vlastnictví u technologických prostředků a svých i cizích dat Rozliší dezinformace a nešíří je Kontroluje svou digitální stopu <i>Chrání data proti poškození či zneužití</i> <i>Využívá informační a komunikační služby v souladu s etickými, bezpečnostními a legislativními požadavky</i>	
pokrytí průřezových témat	

ZÁKLADY PRÁCE V POČÍTAČOVÉM SYSTÉMU

výstupy	Učivo
Organizuje účelně data Popíše dostupná úložiště ve školní infrastruktuře a využije je pro ukládání a sdílení dat Používá ovládací prvky běžného grafického rozhraní operačního systému	Hodinová dotace: realizováno průběžně v rámci ostatního učiva Uživatelské základy práce s PC, bezpečnost práce, řád laboratoří. Grafické uživatelské rozhraní - ovládací prvky (lišta, nabídka Start, Plocha), správa oken. Lokální doména (přihlášení/odhlášení z účtu, síťové disky, uživatelský profil). Správa složek a souborů. Souborové manažery (včetně dvoupanelových).
pokrytí průřezových témat	

TYPOGRAFIE

Výstupy	učivo
Edituje znakovou informaci včetně speciálních znaků a znaků cizích abeced Ve vhodných situacích mění funkci kláves přepínači, popř. přepíná klávesnici jako celek Při tvorbě textu dodržuje typografická pravidla zejména při psaní mezer a interpunkce Při editaci stávajícího textu najde a odstraní typografické chyby Pracuje s řádkovým výběrem s využitím kurzoru i kláves	Hodinová dotace: realizováno průběžně v rámci ostatního učiva Editace znaků. Typografie (mezery, interpunkce, číselné hodnoty, dělení slov).
pokrytí průřezových témat	

INFORMACE A KOMUNIKACE

Výstupy	učivo
Efektivně vyhledává na Internetu i v lokálních zdrojích Efektivně komunikuje prostřednictvím síťových služeb <i>Využívá nabídku informačních a vzdělávacích portálů, encyklopedií, knihoven, databází a výukových programů</i> Doporučí dosažitelné zdroje a aplikace pro získání, zpracování a publikaci různých druhů informací <i>Využívá dostupné služby informačních sítí k vyhledávání informací, ke komunikaci, k vlastnímu vzdělávání a týmové spolupráci</i>	Hodinová dotace: realizováno v průběhu celého školního roku ve všech vhodných souvislostech Použití webového prohlížeče včetně nastavení možností prohlížeče (zejména domovské stránky, historie, záložek, panelů, soukromí). Nástroje pro komunikaci individuální i hromadnou. Kolaborace v cloudovém prostředí. Zdroje informací (ve formě textové, obrazové, audio/vizuální, mapové formě) a služby pro interpretaci, vizualizaci a transformaci informací (překladače, přehrávače, konvertory, plánovače)
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: GG (1. ročník): Znázorňování Země na mapách přesahy z: VO (1. ročník): Otisky II. Moderní média, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, OSVZ (1. ročník): Logika, GG (1. ročník): Politická geografie, (1. ročník): Tematické okruhy jsou probírány v průběhu celého studia a jejich slovní zásoba se spirálovitě rozvíjí., (1. ročník): Poslech a čtení s porozuměním., (1. ročník): Čtení a poslech s porozuměním, GG (2. ročník): Afrika, GG (2. ročník): Asie, GG (2. ročník): Rusko, TV (2. ročník): Pohybové dovednosti, TV (2. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, (2. ročník): Čtení a poslech s porozuměním, (2. ročník): Čtení a poslech s porozuměním., TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, (3. ročník): Poslech a čtení s porozuměním, (3. ročník): Poslech a čtení s porozuměním., (4. ročník): Fyzikální obraz světa, TV (4. ročník): Pohybové dovednosti, (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence, (4. ročník): Poslech a čtení s porozuměním.	

PREZENTACE

Výstupy	učivo
Ovládá běh prezentace a doprovází prezentaci mluveným slovem Vkládá do prezentace objekty (snímky, text, tabulky, vzorce, obrázky a grafy) <i>Volí formát objektů prezentace v souladu s estetickými, typografickými a grafickými zásadami</i>	Hodinová dotace: ≥ 5 hodin Rozvržení snímku prezentace a jeho úprava. Zobrazení prezentace při tvorbě a ovládání prezentace při jejím běhu. Formátování objektů prezentace (včetně využití hromadného formátování). Animace přechodů snímků a objektů v snímku.
pokrytí průřezových témat	
přesahy do: (4. ročník): Mluvené projevy přesahy z: VO (1. ročník): Otisky II. Moderní média, OSVZ (1. ročník): Logika, GG (1. ročník): Znázorňování Země na mapách, GG (1. ročník): Fyzickogeografická sféra, GG (1. ročník): Životní prostředí, GG (1. ročník): Světové hospodářství, (1. ročník): Le budget, l'argent, (1. ročník): On va au musée, (1. ročník): On fait les courses, (2. ročník): Čtení a poslech s porozuměním, (2. ročník):	

Les vacances, les loisirs, (2. ročník): Paříž - kolébka světové módy, (3. ročník): Poslech a čtení s porozuměním, (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence, (4. ročník): Poslech a čtení s porozuměním.

TEXTOVÉ EDITORY

výstupy	Učivo
Pro ukládání data zvolí vhodný souborový formát Rozezná v textu logickou strukturu a vyznačí ji v textovém editoru pomocí stylů Využije stylů pro tvorbu obsahu a jiných rejstříků v textu Vybere a použije standardní nástroje textového editoru a jeho prostředky DTP	Hodinová dotace: ≥ 15 hodin Uživatelské rozhraní, správa dat (včetně sdílení) v různých prostředích lokálních i cloudových, jednoduchých i komplexních. Speciální znaky a obecně použitelné klávesové zkratky. Vhodné formáty pro uložení (zejména plain text, OpenDocument, OpenXML) a export. Formátování přímé i prostřednictvím stylů. Vkládání obrázků a objektů (včetně matematických výrazů). Vyhledávání a nahrazování. Šablony Prostředky DTP (sloupce, textová pole). Standardní nástroje (kontrola pravopisu, hromadná korespondence, zaznamenávání změn, automatické opravy).
pokrytí průřezových témat přesahy z: ČJL (1. ročník): JK - Jak studovat na střední škole, ČJL (1. ročník): JK - Komunikujeme písemně, VO (1. ročník): Otisky II. Moderní média, (1. ročník): Poslech a čtení s porozuměním., (1. ročník): Čtení a poslech s porozuměním, ČJL (2. ročník): JK - Publicistický styl, TV (2. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, (2. ročník): Čtení a poslech s porozuměním., (3. ročník): Poslech a čtení s porozuměním., (4. ročník): Poslech a čtení s porozuměním.	

TABULKOVÉ EDITORY

výstupy	učivo
Pro ukládání data zvolí vhodný souborový formát Vybere nebo změni datový typ buňky v tabulce podle druhu vložených dat Navrhne a realizuje formátování tabulky přímé i pomocí stylů, s případným využitím podmíněného formátování Adresuje buňky ve vzorci i v podmínce a vybere podle okolností, zda je vhodná relativní nebo absolutní adresa Použije ve vhodných situacích seznamy pro vyplnění buněk	Hodinová dotace: ≥ 15 hodin Uživatelské rozhraní, správa dat (včetně sdílení) v různých prostředích lokálních i cloudových, jednoduchých i komplexních. Vhodné formáty pro uložení (zejména csv, OpenDocument, OpenXML) a export. Adresace buněk (absolutní i relativní). Formát buněk (včetně podmíněného). Seznamy (zejména číselných a datumových). Tvorba grafů. Tvorba vzorců (základní aritmetika, použití vestavěných funkcí včetně větvení). Základní databázové úlohy (zejména třídění, filtrování).

Vytvoří graf na základě zvolených buněk tabulky a vysvětlí význam jednotlivých kroků tvorby grafu Vytvoří vzorec s využitím aritmetických operátorů a/nebo vestavěných funkcí tabulkového kalkulátoru a vysvětlí na vzorci jeho syntaxi Filtruje a/nebo seřadí data v tabulce, která vhodně zorganizoval	
pokrytí průřezových témat	
přesahy z: GG (1. ročník): Sociální prostředí, TV (2. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, (4. ročník): Laboratorní práce	

TEORIE POČÍTAČOVÉ VĚDY

Výstupy	učivo
Vyhledává v informačních zdrojích odpovědi na otázky v oblasti počítačových věd Organizuje a interpretuje informace v oblasti počítačových věd a transformuje je do jiných forem <i>Posuzuje tvůrčím způsobem aktuálnost, relevanci a věrohodnost informačních zdrojů a informací v oblasti počítačových věd</i> Reflektuje míru vlastního porozumění informačním zdrojům v oblasti počítačových věd a reaguje při nízké míře porozumění Při probírání učiva v oblasti počítačových věd pracuje soliterně, ve dvojici i v týmu Uvede jednotky velikosti informace včetně násobných předpon a odhadne velikosti běžně používaných dat Převěd číslo mezi desítkovou, dvojkovou a šestnáctkovou soustavou Vypočítá součet a součin čísel ve dvojkové soustavě)	Hodinová dotace: alespoň jedna čtvrtina z celkového počtu hodin prvního ročníku IVT Historie počítačů - počítací stroje do 20. stol. - generace počítačů a osobnosti počítačových věd - koncepce Johna von Neumanna Informace - pojem informace - data v počítači jako měřitelná veličina - operace ve dvojkové soustavě - převody mezi dvojkovou, desítkovou a šestnáctkovou soustavou Informatika – vymezení teoretické a aplikované informatiky (citace z RVP) Informace – data a informace, relevance, věrohodnost informace, odborná terminologie, informační zdroje, informační procesy, informační systémy (citace z RVP) Software - charakteristiky skupin software - distribuce software Počítačová infiltrace - druhy počítačové infiltrace - obrana proti počítačové infiltraci Hardware - druhy počítačů - základní stavební jednotky počítače Procesor - vývoj, funkce, parametry, části procesoru - instrukce a její zpracování Paměť - klasifikace paměti

	- propojení pamětí v počítači - druhy a parametry záznamových zařízení - Vstupní a výstupní zařízení - druhy, parametry, význam, princip funkce
pokrytí průřezových témat	

2. ROČNÍK - DOTACE: 2, POVINNÝ

KYBERBEZPEČNOST, OCHRANA ZDRAVÍ

výstupy	učivo
Používá prostředky a postupy zvyšující úroveň zabezpečení dat, komunikace, soukromí uživatele a technologické infrastruktury Chrání své zdraví duševní i fyzické v oblasti počítačových technologií Odmítá prostředky a jednání, která poškozují cizí soukromí a cizí prostředky v oblasti počítačových technologií Respektuje duševní vlastnictví u technologických prostředků a svých i cizích dat Rozliší dezinformace a nešíří je Kontroluje svou digitální stopu <i>Chrání data proti poškození či zneužití</i> <i>Využívá informační a komunikační služby v souladu s etickými, bezpečnostními a legislativními požadavky</i>	Hodinová dotace: realizováno v průběhu celého školního roku ve všech vhodných souvislostech v návaznosti na minulý školní rok Prostředky a postupy zvyšující úroveň zabezpečení dat, komunikace, soukromí uživatele a technologické infrastruktury – zejména antivir, firewall, ochrana komunikace, zásady používání hesel, zálohování. Netiketa Autorské právo Ergonomie, hygiena a bezpečnost práce s ICT GDPR
pokrytí průřezových témat	

TECHNOLOGIE PRO WWW

Výstupy	učivo
Vytvoří webové stránky využívající formátování pomocí stylů, uveřejní je na Internetu a zkontroluje jejich validitu Popíše výhody plynoucí z oddělení formátování webové stránky pomocí stylů od vyznačení jejího obsahu Pro tvorbu kódu využije pokročilé funkce vhodného editoru	Hodinová dotace: ≥ 12 hodin HTML - historie jazyka a jeho verzí, syntaxe, ověření validity Elementy HTML vyznačující logickou strukturu textu Elementy HTML pro vložení odkazu, obrázku, tabulky a seznamu CSS - připojení tabulky stylů ke stránce, syntaxe zápisu pravidel

	Vlastnosti CSS (zejména color, background, border, text-align, text-decoration, font) Užití atributů class a id
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: VO (2. ročník): Labyrint. Interpretace lidského výtvarného názoru, VO (2. ročník): Otisky II. Moderní média, DCJ (2. ročník): Messages et lettres	

VEKTOROVÁ GRAFIKA

Výstupy	učivo
Vytvoří kresbu s využitím základních nástrojů vektorového editoru včetně Bezierových křivek Rozliší vhodnost použití vektorového editoru pro tvorbu grafiky Rozpozná vektorovou grafiku v informačním zdroji	Hodinová dotace: ≥ 6 hodin Tvorba a úprava základních geometrických útvarů - zejména elipsy, obdélníku. Úprava obrysu a výplně objektů. Tvorba a editace Béziových křivek. Vkládání textu jako grafického objektu. Zarovnání, rozmístění a přichytávání objektů.
pokrytí průřezových témat	
přesahy z: VO (2. ročník): Labyrint. Interpretace lidského výtvarného názoru, VO (2. ročník): Otisky II. Moderní média	

RASTROVÁ GRAFIKA

výstupy	učivo
Použije digitální fotoaparát nebo scanner pro získání rastrového obrázku Upraví grafiku v rastrovém grafickém editoru dle zadaných požadavků a uloží ji v požadované podobě a formátu Rozliší vhodnost použití rastrového editoru pro tvorbu grafiky Rozpozná rastrovou grafiku v informačním zdroji	Hodinová dotace: ≥ 8 hodin Základní úpravy rastrového obrázku (zejména změna velikosti, otočení, ořezání, změna barevné hloubky) Histogram Tvorba a editace výběrů a vrstev v rastrovém editoru
pokrytí průřezových témat	
přesahy z: VO (2. ročník): Labyrint. Interpretace lidského výtvarného názoru, VO (2. ročník): Otisky II. Moderní média	

ZÁKLADY ALGORITMIZACE

výstupy	učivo
---------	-------

Zapíše algoritmus v programovacím jazyce a tento zdrojový kód pak převede do aplikační podoby <i>Aplikuje algoritmický přístup k řešení problémů</i> Definuje proměnnou a kontroluje její obsah Použije bloky nebo příkazy pro přiřazení, větvení a cyklus	Hodinová dotace: ≥ 12 hodin Nástroj pro zápis a interpretaci algoritmu orientovaný blokově nebo textově Vstup a výstup dat Proměnná a přiřazení Aritmetické operátory včetně celočíselného dělení Větvení Cyklus Funkce
pokrytí průřezových témat přesahy do: (1. ročník): Algebraické výrazy, (1. ročník): Pravoúhlý trojúhelník, (1. ročník): Množiny a výroková logika, (1. ročník): Planimetrie - klasifikace rovinných útvarů, trojúhelník, čtyřúhelník, (2. ročník): Funkce - 1. část	

TEORIE POČÍTAČOVÉ VĚDY

výstupy	učivo
Vyhledává v informačních zdrojích odpovědi na otázky v oblasti počítačových věd Organizuje a interpretuje informace v oblasti počítačových věd a transformuje je do jiných forem <i>Posuzuje tvůrčím způsobem aktuálnost, relevanci a věrohodnost informačních zdrojů a informací v oblasti počítačových věd</i> Reflektuje míru vlastního porozumění informačním zdrojům v oblasti počítačových věd a reaguje při nízké míře porozumění Při probírání učiva v oblasti počítačových věd pracuje soliterně, ve dvojici i v týmu	Hodinová dotace: alespoň jedna čtvrtina z celkového počtu hodin druhého ročníku IVT Počítačové sítě, zejména Internet - druhy sítí - adresování v síti - síťové protokoly - síťové služby - připojení k síti Operační systémy - základní úkoly operačních systémů (správa prostředků, shell) - příklady a charakteristika operačních systémů Kompresce dat Bezpečnost dat a komunikace - šifrování Počítačová grafika - charakteristika rastrové, vektorové grafiky - formáty souborů pro grafiku - barevné modely Multimédia - použití multimédií - formáty souborů pro zvuk a video Mobilní zařízení - bezdrátová komunikace Algoritmus a algoritmizace - pojem a vlastnosti algoritmu - použití vývojového diagramu - příklady algoritmů s větvením a cykly Programovací jazyky - dělení a příklady

5.8 Volitelné semináře III.ročník

5.8.1 Četba a analýza textů literatury 2. poloviny 20. století

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE III.ROČNÍK)

ÚVOD DO ANALÝZY TEXTU

Výstupy	učivo
Zařadí výňatek textu do kontextu celého díla Vysvětlí obecný kulturní a literárněhistorický kontext díla Porovná umělecký text a neumělecký text Vysvětlí význam prostředí, postavy, dějovou linii v konkrétním uměleckém díle Charakterizuje jazyk uměleckého díla, pokusí se porovnat překlad s originálem	Hodinová dotace - 6 hodiny Analýza výňatku z uměleckého díla (podle požadavků "Obecné struktury ústní maturitní zkoušky"): - analýza výňatku z uměleckého díla (charakteristické rysy výňatku, s využitím vědomostí získaných přečtením celého díla) - obecné kulturní a literárněhistorický kontext díla - porovnání výňatku z uměleckého textu s výňatkem z textu neuměleckého - typické rysy daného neuměleckého textu, jeho stylová a jazyková charakteristika Analýza ukázek uměleckého díla z hlediska: - prostředí - postavy - dějová linie - jazyk uměleckého díla - překlady a překladatelé
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura, ČJL (3. ročník): LK - Vývoj české poválečné prózy, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945	

SVĚTOVÁ POVÁLEČNÁ LITERATURA

výstupy	učivo
Zařadí výňatek textu do kontextu celého díla Vysvětlí obecný kulturní a literárněhistorický kontext díla Vysvětlí význam prostředí, postavy, dějovou linii v konkrétním uměleckém díle Charakterizuje jazyk uměleckého díla, pokusí se porovnat překlad s originálem Provede stylistický, jazykový, kompoziční rozbor výňatku z díla vybraného autora Pracuje s neuměleckými texty, rozebírá je stylisticky, jazykově, kompozičně	Hodinová dotace - 12 hodiny Texty k analýze: Umberto Eco, Jméno růže Albert Camus, Cizinec Georges Orwell, Farma zvířat Ken Kesey, Vyhod'me ho z kola ven Alberto Moravia, Horalka Robert Merle, Smrt je mým řemeslem Joseph Heller, Hlava XXII Práce s textem podle výběru učitele a podle pravidel analýzy textu Práce s podobnými neuměleckými texty - stylistický, jazykový, kompoziční rozbor
pokrytí průřezových témat	

MEDIÁLNÍ VÝCHOVA
přesahy do: ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny přesahy z: (3. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv, (3. ročník): Poslech a čtení s porozuměním., (3. ročník): Supervelmoci

ČESKÁ POVÁLEČNÁ LITERATURA

výstupy	učivo
Zařadí výňatek textu do kontextu celého díla Vysvětlí obecný kulturní a literárněhistorický kontext díla Porovná umělecký text a neumělecký text Vysvětlí význam prostředí, postavy, dějová linie v konkrétním uměleckém díle Charakterizuje jazyk uměleckého díla, pokusí se porovnat překlad s originálem Provede stylistický, jazykový, kompoziční rozbor výňatku z díla vybraného autora Pracuje s neuměleckými texty, rozebírá je stylisticky, jazykově, kompozičně	Hodinová dotace - 12 hodiny Texty k analýze: Milan Kundera, Směšné lásky Bohumil Hrabal, Ostře sledované vlaky Václav Kaplický, Kladivo na čarodějnice Pavel Kohout, Katyně Práce s textem podle výběru učitele a podle pravidel analýzy textu Práce s podobnými neuměleckými texty - stylistický, jazykový, kompoziční rozbor
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Funkční styly, ČJL (3. ročník): LK - Vývoj české poválečné prózy, ČJL (3. ročník): JK - Úvod do mluvených projevů, ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce přesahy z: (3. ročník): Genocida	

SVĚTOVÁ A ČESKÁ POEZIE

výstupy	učivo
Zařadí výňatek textu do kontextu celého díla Vysvětlí obecný kulturní a literárněhistorický kontext díla Porovná umělecký text a neumělecký text Vysvětlí význam prostředí, postavy, dějová linie v konkrétním uměleckém díle Charakterizuje jazyk uměleckého díla, pokusí se porovnat překlad s originálem	Hodinová dotace - 12 hodiny Texty k analýze: Jaroslav Seifert, Morový sloup Karel Kryl, Kníška Václav Hrabě, Blues pro bláznivou holku, Jan Skácel, Smuténka Ukázky z aktuální české, popř. světové poezie podle výběru učitele, podle zájmu studentů Práce s textem podle výběru učitele a podle pravidel analýzy textu

Provede stylistický, jazykový, kompoziční rozbor výňatku z díla vybraného autora Pracuje s neuměleckými texty, rozebírá je stylisticky, jazykově, kompozičně	Práce s podobnými neuměleckými texty - stylistický, jazykový, kompoziční rozbor
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura, ČJL (3. ročník): LK - Vývoj české poválečné poezie, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny přesahy z: (3. ročník): Poslech a čtení s porozuměním.	

LITERÁRNÍ KRITIKA, NOVINÁŘSKÉ TEXTY O LITERATUŘE

výstupy	učivo
Pracuje s neuměleckými texty, rozebírá je stylisticky, jazykově, kompozičně Vyloží literárně kritický text - jeho funkci, jeho smysl Posoudí místo, význam, smysl literární kritiky v současných médiích	Hodinová dotace - 12 hodin Základní informace o literární kritice - její funkce, její smysl Osobnost F.X. Šaldy Literární kritika v současných médiích
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (3. ročník): JK - Úvaha, kritika, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny přesahy z: (3. ročník): Volný čas a zábava, (3. ročník): Vzdělávání	

PROLÍNÁNÍ UMĚLECKÝCH FORMEM - LITERATURA VE FILMU, HUDBĚ AP.

výstupy	učivo
Zařadí výňatek textu do kontextu celého díla Vysvětlí obecný kulturní a literárněhistorický kontext díla Posoudí místo, význam, smysl literární kritiky v současných médiích Porovná filmovou verzi s literárním dílem Napíše recenzi na základě porovnání přečteného a zhlédnutého díla	Hodinová dotace - 12 hodin Interakce literatura - filmu umělecké prostředky literatury převedené do filmu porovnání filmové verze s literárním dílem (podle výběru učitele) recenze - vlastní tvorba recenze na základě přečteného a zhlédnutého díla
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura, ČJL (3. ročník): LK - Vývoj české poválečné poezie, ČJL (3. ročník): LK - Vývoj české poválečné prózy, ČJL (3. ročník): JK - Úvod do mluvených projevů, ČJL (3. ročník): JK - Úvaha, kritika, ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny přesahy z:	

(3. ročník): Mezilidské vztahy, (3. ročník): Volný čas a zábava, (3. ročník): Vzdělávání

5.8.2 Konverzace v anglickém jazyce a práce s textem

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE III.ROČNÍK)

ANGLICKY MLUVÍCÍ ZEMĚ

Výstupy	Učivo
Rozumí obsahu sdělení rodilého mluvčího ve spisovné řeči na běžná témata, porozumí jeho stanoviskům, postojům a záměrům. Pochopí hlavní myšlenku složitější promluvy. Vysvětlí neznámé anglické slovo. Rozumí obsahu a podstatným informacím článku a reprodukuje uvedené názory. Reprodukuje obsah slyšené promluvy. Diskutuje nad statistickými informacemi. Vytvoří si vlastní "mind map" na geografická témata: Velká Británie, USA, Irsko Ověří si své znalosti o Velké Británii, USA, Irsku Podá informace o Velké Británii, USA, Irsku Na mapě vyhledá významná místa Velké Británie, USA, Irska	VELKÁ BRITÁNIE USA IRSKO Hodinová dotace - 24 hodin • Poloha, rozloha, obyvatelstvo, klima • Politický systém • Historie • Zajímavá místa, památky • Slavní lidé Mat. otázka: • The United Kingdom • The United States • The Republic of Ireland
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

LIDÉ A SPOLEČNOST

výstupy	Učivo
Vysvětlí neznámé anglické slovo Postihne hlavní znaky a hlavní myšlenku formálního textu Ve slyšeném textu postihne konkrétní informace Popíše svátky anglicky mluvících zemí Napíše krátký článek o přátelství Podle obrázku popíše osobu a odhadne její charakter a záliby	SVÁTKY V ANGLICKY MLUVÍCÍCH ZEMÍCH A V ČESKÉ REPUBLICE Hodinová dotace - 10 hodin • Maturitní otázka: Traditions and feastdays in English speaking countries • Maturitní otázka: Traditions and Feastdays in the Czech Republic

Vyjádří souhlas či nesouhlas s názorem spolužáka, přijme jeho názor nebo jej přesvědčí o svém	
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: DCJ (3. ročník): On aime le week-end, (3. ročník): Mezilidské vztahy	

NAKUPOVÁNÍ A SLUŽBY

výstupy	učivo
Rozumí hlavním bodům složitějšího populárně naučného textu, pochopí celkový obsah, rychle vyhledá požadované informace Rozpozná, které údaje zazněly v poslechovém cvičení Vyrozumí ze slyšeného textu informace, které zapíše do formuláře Zeptá se spolužáka na základní životopisné údaje a správně je foneticky zapíše Přiřadí výstižnou definici k přečtenému textu, vyjadřující jeho obsah Napíše stížnost S pomocí obrázku popíše nakupování v malých obchodech a velkých nákupních centrech	NAKUPOVÁNÍ A SLUŽBY Hodinová dotace - 8 hodin • Jídlo, • V restauraci • Nakupování • V Bance • Obchodní dům X malý obchod : srovnání (výběr zboží, zákaznický servis, parkování, dopravní spojení, bezpečnost, čerstvost zboží) • Objednávání zboží po internetu (vyplňování formuláře)

DOMOV A BYDLENÍ

výstupy	učivo
Na základě přečteného textu přiřadí k názvům správné definice Na základě rádiové relace rozhodne, zda jsou uvedená tvrzení pravda nebo lež Doplní určité a neurčité členy do vět Rozhodne, zda je daná věta gramaticky v pořádku, či zda obsahuje nadbytečné slovo Napíše krátký popis na téma: Můj ideální dům	DOMOV A BYDLENÍ Hodinová dotace - 8 hodin Slovní zásoba: • Dům, byt • Bydlení ve městě x na vesnici (problémy, výhody, nevýhody) • Ideální dům – popis • Trendy a styly v bydlení - texty a poslechy
pokrytí průřezových témat	

ZDRAVÍ A LÉKAŘSKÁ PÉČE

Výstupy	Učivo
----------------	--------------

V textu o zdravotní péči vyhledá odpovědi na dané otázky Diskutuje se spolužáky na téma, co prospívá a co škodí zdraví Popíše své zkušenosti s využitím lékařské péče Na základě popsaného symptomu poradí, co udělat Uvede běžné nemoci mezi mladými a mezi starými lidmi Z příbalového letáku (psaného anglicky) vyhledá informace o užívání léku	ZDRAVÍ A LÉKAŘSKÁ PÉČE Hodinová dotace - 8 hodin • Zdravotní péče v ČR, UK a USA • Lidské tělo • Nemoci • U lékaře • Maturitní otázka: Medical care and health
---	---

ZEMĚPIS A PŘÍRODA

výstupy	učivo
Spojí nová slova s jejich definicemi a správnost si ověří ve slovníku Z nabízené možnosti odpovědí ke slyšenému textu vybere tu správnou Doplní do textu daná slova ve správném gramatickém tvaru Popíše fotografii zobrazující přírodní problémy a katastrofy	OCHRANA PŘÍRODY Hodinová dotace - 8 hodin • Počasí, životní prostředí, příroda • Ochrana přírody • Environmentální problematika - globální oteplování, ozónová díra, deštné pralesy, třídění odpadů • Maturitní otázka: Environment and its protection
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: DCJ (3. ročník): Voyage, voyage!, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry	

5.8.3 Konverzace a četba ve francouzském jazyce

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE III.ROČNÍK)

MOJE RODINA

výstupy	učivo
Pojmenuje členy rodiny, vysvětlí vztahy mezi nimi Vypráví o své širší rodině Porovná život v rodinách u nás a ve Francii Promluví o zvycích českých a francouzských rodin Porovná bydlení ve velkoměstě, menším městě, na venkově, jeho výhody a nevýhody	Hodinová dotace - 6 hodin Členové rodiny - slovní zásoba Moje rodina a její historie Život v rodinách u nás a ve Francii - texty, poslechy Zvyky českých a francouzských rodin
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ANJ (3. ročník): Family and career, DCJ (1. ročník): La famille et les amis, DCJ (3. ročník): Mon CV přesahy z: DCJ (3. ročník): Le monde qui m'entoure, (3. ročník): Rodinný život, (3. ročník): Mezilidské vztahy	

DOMOV A BYDLENÍ

výstupy	učivo
Porovná život v rodinách u nás a ve Francii Porovná bydlení ve velkoměstě, menším městě, na venkově, jeho výhody a nevýhody Hovoří o hledání bytu - inzerát, realitní kancelář, internet	Hodinová dotace - 6 hodin Dům, byt - základní slovní zásoba Kdy budeme - popis, výhody a nevýhody Bydlení ve velkoměstě - menším městě - na venkově - výhody a nevýhody Hledáme byt - inzerát, dialog, korespondence Neadaptované texty, poslechy
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DCJ (1. ročník): Je suis bien chez moi, DCJ (3. ročník): Le monde qui m'entoure přesahy z: DCJ (3. ročník): Le monde qui m'entoure, (3. ročník): Domov a bydlení	

KAŽDODENNÍ ŽIVOT

výstupy	učivo
Porovná život v rodinách u nás a ve Francii	Hodinová dotace - 6 hodin

Vysvětlí denní režim studenta u nás, ve Francii Promluví o vlastních zkušenostech ze života ve Francii	Kalendář, hodiny, orientace v čase - základní konverzace Denní rytmus studenta u nás, ve Francii Aktivity během dne Roční období a aktivity během nich Texty z fr. médií, internetu, beletrie Četba a interpretace ucelených textů Vlastní zkušenosti ze života ve Francii
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DCJ (1. ročník): Nous et le temps, DCJ (1. ročník): Ma journée, DCJ (3. ročník): On aime le week-end přesahy z: DCJ (3. ročník): On aime le week-end, DCJ (3. ročník): Catalogue de mode, (3. ročník): Mon CV	

VZDĚLÁVÁNÍ

výstupy	učivo
Vypráví o své širší rodině Promluví o vlastních zkušenostech ze života ve Francii Vysvětlí školní systém u nás, ve Francii, popř. v dalších frankofonních zemích Píše o svém studiu cizích jazyků, připraví motivační dopis - studium v zahraničí Promluví o zábavách současné mládeže - kultura, sport, počítače	Hodinová dotace - 6 hodin Školní systém u nás, ve Francii, popř. v dalších frankofonních zemích (internet - charakteristika francouzské školy podle jejích www stránek) Rozvrh hodin - předměty (oblíbené, neoblíbené a proč) Četba textů - aktuální situace ve francouzské škole Vypravování - moje školní docházka Tvorba textu - moje studium cizích jazyků
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DCJ (2. ročník): Notre lycée přesahy z: DCJ (3. ročník): Mon CV, (3. ročník): Každodenní život, (3. ročník): Vzdělávání, ANJ (3. ročník): People and society	

VOLNÝ ČAS A ZÁBAVA

výstupy	učivo
Píše o svém studiu cizích jazyků, připraví motivační dopis - studium v zahraničí Promluví o zábavách současné mládeže - kultura, sport, počítače	Hodinová dotace - 6 hodin Aktivity volného času : např. sport, kultura, další činnosti Základní slovní zásoba

Připraví text nebo prezentaci - "Moje setkání s francouzskou kulturou"	Sport - disciplíny, Olympijské hry, velké sportovní akce ve Francii (Tour de France...) můj vztah ke sportu Kultura - co to je kultura, co znamená pro mě osobně hudba - významná postava francouzské hudební scény výtvarné umění - příklad z francouzského malířství, sochařství, muzea v Paříži, Bruselu, mimo Paříž... film - ukázka francouzské kinematografie, příklad významné postavy další kulturní aktivity spojené s Francií Zábava současné mládeže Interpretace souvislých textů Poslech hudby Tvorba textu - Moje setkání s francouzskou kulturou
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DCJ (1. ročník): Radio, télé, cinéma, DCJ (2. ročník): Cinéma, musée ou théâtre? přesahy z: DCJ (3. ročník): On aime le week-end, DCJ (3. ročník): Voyage, voyage!, DCJ (3. ročník): Le monde qui m'entoure, (3. ročník): Každodenní život, (3. ročník): Volný čas a zábava	

ZDRAVÍ A HYGIENA

výstupy	učivo
Promluví o zvycích českých a francouzských rodin Promluví o vlastních zkušenostech ze života ve Francii Vede dialog při úrazu, zranění, nehodě Připraví text nebo prezentaci - "Byl jsem nemocen/nemocná"	Hodinová dotace - 6 hodin Lidské tělo - popis - slovní zásoba U lékaře - konverzace Úraz, zranění, nehoda - konverzace Lékaři - základní popis jejich činnosti Interpretace neadatovaného textu o péči o zdraví Tvorba textu - Byl jsem nemocen/nemocná
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DCJ (2. ročník): Chez le médecin, B (3. ročník): Biologie člověka, TV (1. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví přesahy z: (3. ročník): Zdraví a hygiena	

STRAVOVÁNÍ

výstupy	učivo
Promluví o zvycích českých a francouzských rodin Vypráví o svých zkušenostech se zahraniční kuchyní a se stolováním Orientuje se v jídelním lístku, připraví recept na české jídlo Dokáže zajistit ubytování - dopis, internet Zdvořile konverzuje u stolu, pozve zahraniční přátele na oběd, večeři	Hodinová dotace - 6 hodin Jídlo - rozšíření základní slovní zásoby Stolování - slovní zásoba konverzace u stolu objednání jídla v restauraci - konverzace s číšníkem Restaurace - hotel - ubytování - popis Francouzská a česká kuchyně Moje zkušenosti se zahraniční kuchyní a se stolováním Četba a interpretace - jídelní lístek, recept, popis restaurace, hotelu, informace o ubytování Poslech - konverzace u stolu, pozvání na oběd, večeři
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DCJ (2. ročník): A table!, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví přesahy z: (3. ročník): Stravování	

NAKUPOVÁNÍ

výstupy	učivo
Porovná život v rodinách u nás a ve Francii Promluví o zvycích českých a francouzských rodin Orientuje se v jídelním lístku, připraví recept na české jídlo Dokáže zajistit ubytování - dopis, internet Konverzace v obchodě, v bance	Hodinová dotace - 6 hodin Obchodní dům - supermarket - malý obchod - tržiště - základní slovní zásoba - popis - výhody a nevýhody V obchodě - konverzační obraty V bance - platby hotově, šeky, kartou bankomat Četba a interpretace - reklamních letáků, ucelených neadaptovaných textů (návod k použití, nabídka služeb, reklamace...)
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DCJ (2. ročník): Je reve d'être riche..., DCJ (3. ročník): Catalogue de mode, DCJ (3. ročník): Voyage, voyage! přesahy z: (3. ročník): Nakupování	

ČESKÁ REPUBLIKA

výstupy	učivo
Pozve kamaráda ze zahraničí k návštěvě - ústně i písemně Informuje zahraniční turisty o některé památce ČR, regionu...	Hodinová dotace - 8 hodin Česká republika - základní zeměpisné údaje (situace v Evropě, povrch, řeky, ...) - hlavní město - turistické cíle v ČR - základní informace o průmyslu, zemědělství, obchodu ap. Pozvání kamaráda ze zahraničí k návštěvě - ústně i písemně Informace zahraničním turistům o některé památce, regionu... Informace o městě, kde studuji Tvorba textů - program pro návštěvu kamaráda ze zahraničí Četba a interpretace textu - Turistické cíle v ČR (např. www.radio.cz - francouzské vysílání)
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, GG (3. ročník): Česká republika, GG (4. ročník): Česká republika přesahy z: (3. ročník): Životní prostředí, GG (3. ročník): Česká republika	

FRANCIE A FRANKOFONNÍ ZEMĚ

výstupy	učivo
Informuje spolužáky turistům o některé francouzské památce, zajímavém regionu... Připraví program pro návštěvu své třídy ve Francii Promluví o zemích, kde se mluví francouzsky	Hodinová dotace - 10 hodin Francie - základní zeměpisné údaje (situace v Evropě, povrch, řeky, ...) - hlavní město - turistické cíle ve Francii - základní informace o průmyslu, zemědělství, obchodu ap. Informace českým turistům o některé památce, regionu... Informace o městě, které jsem navštívil, nebo které dobře znám Tvorba textů - program pro návštěvu naší třídy ve Francii Četba a interpretace textu - Francie jako země hojně navštěvovaná turisty (internet, noviny, časopisy...)

	Země, kde se mluví francouzsky: Belgie - Švýcarsko - Kanada Země Magrebu - základní informace
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DCJ (3. ročník): Voyage, voyage! přesahy z: DCJ (3. ročník): Bruxelles- capitale de l'Europe, DCJ (3. ročník): Pays francophones, GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Pays francophones	

5.8.4 Seminář z německého jazyka

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE III.ROČNÍK)

RODINNÝ ŽIVOT

výstupy	učivo
Rozumí hlavním myšlenkám ústního i písemného projevu na běžné a známé téma Formuluje svůj názor ústně i písemně na běžné téma a to srozumitelně, stručně a gramaticky správně Reprodukuje přečtený nebo vyslechnutý text Popíše rodinné zvyky, tradice Napíše krátký text na téma - Jak si představuji budoucí rodinu	Hodinová dotace - 8 hodin - členové rodiny, příbuzenské vztahy, založení rodiny, mužská a ženská role - výchova dětí, dítě nebo kariéra, generační problémy, příčiny dnešních rozvodů - rodinné oslavy, zvyky a tradice - život v rodinách u nás ve srovnání s německy mluvícími zeměmi (NMZ) - práce s texty, poslechy, tvorba textu-Jak si představuji svoji budoucí rodinu
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ANJ (3. ročník): Family and career, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Moje rodina, (3. ročník): Moje rodina, (3. ročník): Mezilidské vztahy přesahy z: (3. ročník): Mezilidské vztahy	

MEZILIDSKÉ VZTAHY

výstupy	učivo
Popíše obrázky týkající se vlastností člověka a vztahů mezi lidmi	Hodinová dotace - 6 hodin

Vyjádří souhlas či nesouhlas s názorem spolužáka, argumentuje s klady a záporny svého názoru Napiše text na téma - Můj snový muž, moje snová žena	- přátelství a láska, pozitivní a negativní vlastnosti člověka - vztah k sobě samému, vztahy v rodině, vztahy ve školním kolektivu - vztahy na pracovišti, mobbing, šikana - vztahy - zdraví lidé x tělesně postižení - práce s texty z tisku, literatury a internetu - poslech, tvorba textu Můj snový muž/snová žena
---	---

pokrytí průřezových témat
MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA
VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do:

ANJ (3. ročník): People and society, (3. ročník): Family and career, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, B (3. ročník): Biologie člověka, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, (3. ročník): Prolínání uměleckých forem - literatura ve filmu, hudbě ap., (3. ročník): Lidé a společnost, (3. ročník): Moje rodina, (3. ročník): Rodinný život, (3. ročník): Supervelmoci, (3. ročník): Režim, (3. ročník): Občanská válka, (3. ročník): Genocida

přesahy z:

(3. ročník): Rodinný život, (3. ročník): Volný čas a zábava

DOMOV A BYDLENÍ

výstupy	učivo
S pomocí obrázků popíše jednotlivé druhy bydlení Shrne ústně klady a záporny bydlení na venkově a ve městě Sestaví jednoduché inzeráty na koupi, prodej nebo pronájem Napiše text na téma - Můj dům snů	Hodinová dotace – 8 - různé druhy bydlení (rodinný dům, panelák, v podnájmu...) - hledání bytu, hypotéky - bydlení ve městě a na venkově - výhody a nevýhody - můj domov - zařízení, přístroje v domácnosti, domácí práce, domácí miláckové - práce s texty - poslechy - tvorba textu Můj dům snů - inzeráty - Koupím, pronajmu, prodám byt/dům

pokrytí průřezových témat
VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do:

(3. ročník): Home, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Domov a bydlení, (3. ročník): Domov a bydlení

KAŽDODENNÍ ŽIVOT

výstupy	učivo
----------------	--------------

Jednoduše a souvisle popíše své zájmy a činnosti s nimi související Odhadne význam neznámých slov na základě kontextu Popíše obrázky týkající se každodenního života Napiše text na téma - Jak si představuji nejlépe prožitý den	Hodinová dotace – 6 - denní režim v pracovních dnech a o víkendech - režim dne o prázdninách, o dovolených, v různých ročních obdobích - kalendář, hodiny, orientace v čase - zábava a koníčky, návštěvy a party, další možnosti využití volného času - práce s texty z médií, poslechy - tvorba textu - Jak si představuji svůj nejlépe prožitý den
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, TV (3. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, (3. ročník): Vzdělávání, (3. ročník): Vzdělávání, (3. ročník): Volný čas a zábava, (3. ročník): Volný čas a zábava, (3. ročník): Vzdělávání, (3. ročník): Režim, (3. ročník): Životní prostředí	

VOLNÝ ČAS A ZÁBAVA

výstupy	učivo
Rozliší ve vyslechnutém projevu jednotlivé mluvčí, identifikuje různé styly a citová zabarvení Rozpozná, které údaje zazněly v poslechovém cvičení Z nabízených možností vybere tu nejvhodnější a doplní do textu Využije slovník při čtení faktografických textů Sestaví jednoduchý text na téma - Já a kultura	Hodinová dotace – 8 - možnosti trávení volného času - sport, kultura, vzdělávání, .. - trávení volného času muži x ženy -sport - různé druhy sportů, sportovní akce, olympijské hry, já a sport - kultura - kino, divadlo, koncerty, festivaly, výstavy, muzea, obrazárny, knihovny, diskotéky, .. - významné české, německé, rakouské a švýcarské osobnosti z oblasti hudby, malířství, sochařství a kinematografie - dnešní mládež a zábava - poslechy různých stylů hudby, práce s texty - tvorba textu Já a kultura
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, B (3. ročník): Ekologie, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, TV (3. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, (3. ročník): Literární kritika, novinářské texty o literatuře, (3. ročník): Prolínání uměleckých forem - literatura ve filmu, hudbě ap., (3. ročník): Vzdělávání, (3. ročník):	

Volný čas a zábava, (3. ročník): Mezilidské vztahy, (3. ročník): Vzdělávání, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry, (3. ročník): Životní prostředí
přesahy z:
(3. ročník): Každodenní život

VZDĚLÁVÁNÍ

výstupy	učivo
Postihne hlavní znaky a hlavní myšlenku formálního textu Rozumí hlavním bodům populárně naučného textu, pochopí obsah a rychle vyhledá požadované informace Popíše obrázky ze školního prostředí Napiše esej - Proč studovat cizí jazyky?	Hodinová dotace – 10 - vzdělání a výběr povolání, druhy profesí dříve a dnes, moje budoucí povolání - školství u nás a v NMZ - charakteristika - moje škola - popis budovy školy, vyučovací předměty, rozvrh hodin - možnosti studia po maturitě, studium v zahraničí - poslechy, četba textů - tvorba textu - Proč studovat cizí jazyky
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, B (3. ročník): Ekologie, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, TV (3. ročník): Činnosti podporující pohybové učení, (3. ročník): Literární kritika, novinářské texty o literatuře, (3. ročník): Prolínání uměleckých forem - literatura ve filmu, hudbě ap., (3. ročník): Vzdělávání, (3. ročník): Vzdělávání, (3. ročník): Psychologie, (3. ročník): Sociologie přesahy z: (3. ročník): Každodenní život, (3. ročník): Volný čas a zábava, GG (3. ročník): Evropa	

ZDRAVÍ A HYGIENA

výstupy	učivo
Reprodukuje obsah přečteného textu Spojí nová slova s jejich definicemi a správnost ověří ve slovníku Popíše obrázky - u lékaře, v nemocnici, lidské tělo Interpretuje slyšený text Napiše argumentativní esej - Co děláš pro své zdraví?	Hodinová dotace – 8 - pojem zdravý životní styl - lidské tělo - popis - nejčastější nemoci (infekční, dětské, srdeční, nervové, nevyléčitelné, ..) - pandemie (slovní zásoba) - u lékaře, v nemocnici - zranění, úraz, nehoda - v lékárně - péče o zdraví - lázně v ČR - poslechy, interpretace textu - tvorba textu - Co děláš pro své zdraví
pokrytí průřezových témat	

ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA
 MEDIÁLNÍ VÝCHOVA
 VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH
 OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do:

OSVZ (3. ročník): Občan a právo, B (3. ročník): Biologie člověka, B (3. ročník): Genetika, B (3. ročník): Ekologie, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Zdraví a hygiena, (3. ročník): Psychologie, (3. ročník): Sociologie

STRAVOVÁNÍ

výstupy	učivo
Jednoduše a souvisle popíše stravovací návyky u nás a německy mluvících zemích Odhadne význam neznámých slov na základě již osvojené slovní zásoby Reaguje adekvátně a gramaticky správně v běžných situacích s využitím vhodných výrazů a frazeologických obrátů v restauraci, v hotelu, při nakupování Napiše text - Umiš vařit?	Hodinová dotace – 6 - stravovací návyky u nás v NMZ - zdravý způsob života (co a kdy jíme a pijeme během dne) - v restauraci - stolování, jak si objednat jídlo, jídelní lístek, konverzace s číšníkem - různé druhy restaurací, kavárny, hotely, hospody - česká kuchyně x některé typicky německé a rakouské pokrmy - poslechy, četba a interpretace textů - tvorba textu - Umiš vařit (vymysli recept na nějaké zdravé jídlo)
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: B (3. ročník): Biologie člověka, B (3. ročník): Genetika, B (3. ročník): Ekologie, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, (3. ročník): Stravování, (3. ročník): Psychologie, (3. ročník): Sociologie	

NAKUPOVÁNÍ

výstupy	učivo
Pomocí obrázků popíše nakupování v jednotlivých typech obchodů Z nabízených možností vybere to nejvhodnější slovíčko a doplní do textu Použije získanou slovní zásobu k rozvíjení argumentace - nakupovat bez peněz Napiše krátký text - Vymysli reklamní spot na oblíbené zboží!	Hodinová dotace – 6 - obchody a nakupování (pultový prodej, samoobsluha, supermarket, hypermarket, obchodní domy) - výhody a nevýhody - obchodní dům - popis (otevírací doba, jednotlivá oddělení, kabinky, pokladny, jak platit - kartou nebo hotově) - nákupy v životě moderního člověka, nakupování přes internet, vliv reklamy, slevy - nákupy bez peněz - spotřební úvěry - záruční doba jednotlivých výrobků, reklamace

	- poslechy, četba a interpretace textů - katalogy, reklamní letáky, návody k použití - tvorba textu - Vymysli reklamní spot na oblíbené zboží
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, Ch (3. ročník): Další významné přírodní látky, Ch (3. ročník): Biochemie - sacharidy, B (3. ročník): Ekologie, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Nakupování a služby, (3. ročník): Nakupování, (3. ročník): Psychologie, (3. ročník): Sociologie	

5.8.5 Kapitoly ze sociologie a psychologie

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE III.ROČNÍK)

Volitelný seminář Kapitoly ze sociologie a psychologie navazuje na výuku těchto oborů v 1. ročníku a rozšiřuje učivo vybraných psychologických a sociologických témat. Během semináře student vypracovává různé psychologické testy, které posléze sám vyhodnocuje a reflektuje. Součástí výuky je i aplikace vědomostí a dovedností do reálného života a nácvik komunikačních technik

KAPITOLY Z PSYCHOLOGIE

Výstupy	Učivo
Určí, které odvětví psychologie se bude zabývat daným problémem Vyhodnotí účinnost různých metod pro vlastní studium Vytvoří si celkový pohled na osobnost a vlivy, které ji determinují Vysvětlí, co vše je součástí motivace a porovná vlastní potřeby z hlediska důležitosti Na výrazu rozliší primární emoce a vysvětlí, proč se lidé odlišují v projevech emocí Vysvětlí funkci jednotlivých částí mozku Uvědomí si složitost přesného vymezení pojmu inteligence a rozdíl mezi různými druhy inteligence Rozdělí paměť z různých hledisek a zhodnotí význam opakování a pozornosti v procesu učení Porovná osobnost v jednotlivých fázích života, vymezí, co každá etapa přináší do lidského života nového Rozliší mezi duševními chorobami a NŽS a uvědomí si, že NŽS jsou součástí života a že duševní choroby je třeba léčit Na modelové situaci demonstruje konstruktivní řešení interpersonálního problému, uvede pozitivní a negativní dopady stresu, odliší útočné a únikové tendence v reakcích na NŽS. Z informací o pozitivních a negativních vlivech na lidské zdraví vyvodí obecné závěry, uvědomí si zodpovědnost za vlastní život Sepíše krátkou sebereflexi	Hodinová dotace 38 hodin Psychologie jako věda – odvětví Učení Determinace osobnosti, teorie osobnosti Motivace a potřeby Emoce Mozek, myšlení Inteligence, teorie mnohočetné inteligence Paměť a pozornost Vývoj lidské psychiky – s důrazem na období adolescence (biologické, ps. a soc. aspekty) Psychopatologie Psychologie, psychoterapie, psychiatrie Náročné životní situace (NŽS) – frustrace, stres, konflikty Psychologie zdraví Sebereflexe
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: B (3. ročník): Biologie člověka, B (3. ročník): Ekologie, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (3. ročník): Pohybové dovednosti, (3. ročník): Sociologie, SemBio3 (3. ročník): Obecná biologie přesahy z:	

OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, (2. ročník): Sociologie, (2. ročník): Vzdělávání, (2. ročník): Zdraví a hygiena, (3. ročník)

KAPITOLY ZE SOCIOLOGIE

Výstupy	Učivo
Na příkladech se seznámí se subjektivností interpretace projevů jiných účastníků komunikace, identifikuje poruchy komunikace V zadaných situacích využívá asertivní techniky, rozpozná manipulativní jednání Vymezí význam rodiny jako primární sociální skupiny Na základě průzkumu mezi spolužáky nalezne společné znaky a hodnoty, které spojují členy školní třídy Analyzuje dopady vybraných negativních sociálních jevů na společnost, rodinu i jednotlivce, navrhne preventivní opatření a řešení Uvědomuje si kulturní odlišnosti a z nich plynoucí odlišnosti v projevu příslušníků různých skupin Uvede základní informace o některých teoriích vývoje společnosti Z různých zdrojů (ČSÚ, sociologické průzkumy, demografické údaje apod.) získá informace o situaci v ČR a diskutuje o nich Na základě vlastního dotazníku provede krátký sociologický průzkum, který vyhodnotí a písemně zpracuje	Hodinová dotace 28 hodin Komunikace, sociální percepce Asertivita, manipulace Sociologie rodiny Naše třída jako sociální skupina Vybrané negativní sociální jevy – šikana, alkoholismus, kriminalita, domácí násilí aj. Multikulturní společnost Sociální změna Současná česká společnost Sociologický průzkum
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (3. ročník): JK - Odborný styl, ČJL (3. ročník): JK - Úvaha, kritika, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, B (2. ročník): Biologie člověka, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, (3. ročník): Psychologie, (3. ročník): Genocida přesahy z: DCJ (3. ročník): Catalogue de mode, DCJ (3. ročník): Voyage, voyage!, DCJ (3. ročník): Bruxelles-capitale de l'Europe, DCJ (3. ročník): Mon CV, DCJ (3. ročník): Travail et professions, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, (3. ročník): Psychologie, (3. ročník): Vzdělávání, (3. ročník): Zdraví a hygiena, (3. ročník): Stravování, (3. ročník):	

5.8.6 Dějiny a současnost

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE III.ROČNÍK)

SUPERVELMOCI	
výstupy	učivo
Zaujme postoj k současným mezinárodním událostem Objasní vývoj ruského státu po druhé světové válce Prokáže základní orientaci v problematice současného světa Dokáže rozeznat demokratické, totalitní a teokratické systémy Vysvětlí podstatu válečných konfliktů ve světě	Hodinová dotace - 18 hodin USA Pouštní bouře Válka V Iráku Válka v Afghánistánu Fahrenheit 911(film) Rusko Gruzie Čečna Kavkazský plenník (film) Čína - Velký skok Okupace Tibetu Diktatura a kapitalismu (Kundun)
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura, GG (2. ročník): Amerika, GG (2. ročník): Rusko, GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Světová poválečná literatura přesahy z: DCJ (3. ročník): Bruxelles- capitale de l'Europe, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), (3. ročník): Mezilidské vztahy, GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry, (3. ročník): Regionalizace	

REŽIM	
výstupy	učivo
Dokáže rozeznat demokratické, totalitní a teokratické systémy	Hodinová dotace - 20 hodin Severní Korea Komunismus Kladivo na čarodějnice (film) Irán Persepolis (film) Kuba
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, GG (2. ročník): Amerika, GG (2. ročník): Afrika, GG (2. ročník): Asie, GG (2. ročník): Rusko	

přesahy z:
 DCJ (3. ročník): Bruxelles- capitale de l'Europe, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), (3. ročník): Mezilidské vztahy, (3. ročník): Každodenní život, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry

OBČANSKÁ VÁLKA

výstupy	učivo
Orientuje se v soudobých náboženských sporech Vysvětlí kořeny nenávisti Vyjmenuje nejzávažnější globální problémy Afriky	Hodinová dotace – 4 hodiny Kolumbie Libérie, Somálsko - Tiché zlo II
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): LK - Moderní umělecké směry přelomu 19. a 20. stol., GG (2. ročník): Afrika, GG (2. ročník): Asie, GG (2. ročník): Rusko přesahy z: D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), (3. ročník): Mezilidské vztahy, GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry	

GENOCIDA

výstupy	učivo
Zaujme postoj k současným mezinárodním událostem Na příkladech vyloží antisemitismus, rasismus a jejich nepřijatelnost z hlediska lidských práv Dokáže rozeznat demokratické, totalitní a teokratické systémy Vyjmenuje nejzávažnější globální problémy Afriky	Hodinová dotace – 22 hodin Izrael - Dějiny nenávisti Nacismus Izrael Schindler's list, Vals Im Bashir (film) Rwanda - Tiché zlo I Hotel Rwanda (film) Jugoslávie - Sud prachu Warriors, Pred dozhdot (filmy)
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura, ČJL (3. ročník): LK - Vývoj české poválečné prózy, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, (3. ročník): Česká poválečná literatura přesahy z: D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), (3. ročník): Sociologie, (3. ročník): Mezilidské vztahy, GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Metody výzkumu a hodnocení socioekonomické sféry	

5.8.7 Geografie v souvislostech

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE III.ROČNÍK)

GEOGRAFIE JAKO VĚDA	
výstupy	učivo
Reprodukuje historický vývoj geografie Popíše rozdíly objektu geografie v minulosti a dnes Vysvětlí význam a využití geografie v současnosti Vyjádří principy dělení geografie a zhodnotí postavení geografie mezi ostatními vědami	Hodinová dotace – 2 hodiny Vývoj geografie Dělení geografie
pokrytí průřezových témat	
přesahy do: D (1. ročník): Starověk	

METODY ZÍSKÁVÁNÍ GEOGRAFICKÝCH INFORMACÍ	
Výstupy	učivo
Popíše funkce, tvorbu a využití geografických informačních systémů (GIS, DPZ, GPS) Vyčte informace z leteckých a družicových snímků Vyhledá informace z různých zdrojů dat a posoudí jejich vypovídající hodnotu Zjištěné informace z různých zdrojů dat třídí, zobecňuje a výsledky interpretuje	Hodinová dotace - 3 hodiny Geografické informační a navigační systémy (GIS, DPZ, GPS) Ostatní informační a dokumentační zdroje (mapy, literatura, periodika, statistické prameny, internet,...)
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (1. ročník): Starověk, D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby přesahy z: GG (3. ročník): Česká republika	

METODY VÝZKUMU A HODNOCENÍ FYZICKOGEOGRAFICKÉ SFÉRY	
Výstupy	učivo
Vyčte základní informace o členitosti terénu z topografické mapy Vytvoří topografický profil Při plánování turistické trasy využije topografický profil a možnosti měření na digitálních mapách Objasní hlavní geomorfologické procesy na tvorbě konkrétní krajiny	Hodinová dotace -15 hodin Metody výzkumu a hodnocení v geomorfologii: topografický profil, sériový profil, blokdigram, střední nadmořská výška, členění reliéfu podle relativního převýšení, měření absolutní nadmořské výšky pomocí GPS,... Metody výzkumu a hodnocení v klimatologii: průměrná teplota, srážkový úhrn, větrná růžice, klimadiagram, vyhodnocení meteorologických družicových a radarových snímků, synoptické

Identifikuje a specifikuje v místní krajině příklady přeměny a poškozování krajiny a životního prostředí hospodářskou činností v minulosti i v přítomnosti, zhodnotí příčiny a následky těchto narušení Vyhledá na internetu aktuální meteorologický a radarový snímek, popíše aktuální stav a vývoj počasí Vyčte ze synoptické mapy stav počasí v dané oblasti Interpretuje klimadiagram a lokalizuje jej Popíše principy globálních problémů atmosféry, objasní jejich vliv na život na Zemi a nastíní možnosti jejich řešení Na mapě zakreslí rozvodí, vymezí povodí jednotlivých toků Sestrojí podélný profil tokem Vypočítá hustotu říční sítě a odůvodní rozdíly v různých krajinách, zařadí tok podle tvaru říční sítě Na internetu vyhledá aktuální vodní stav a průtok vybraných řek v ČR a zhodnotí význam práce ČHMÚ pro včasné varování a ochranu občanů ČR U vybrané vodní nádrže vyhodnotí údaje získané z internetu (znečištění, vodní stav) a posoudí vhodnost jejího využití k rekreačnímu pobytu Na mapě ČR a místního regionu vymezí a odůvodní výskyt hlavních půdních typů a jejich úrodnosti Zhodnotí kyselost půd na území Česka a odůvodní příčiny Interpretuje a zhodnotí ochranu půdního fondu v ČR (zábor půdy, eroze, rekultivace, chemizace) Posoudí vliv člověka na rozšíření rostlinstva a živočišstva na Zemi (desertifikace pouští, kácení lesů, biodiverzita, invazní druhy živočichů a rostlin) Vyhledá informace o zalesnění a druhové skladbě lesa ČR a posoudí proměnu v důsledku uplatnění současných lesních zákonů	mapy, skleníkový efekt, ozónová díra, kyselé deště, globální oteplování Metody výzkumu a hodnocení v hydrografii: základní hydrografické charakteristiky (povodí, rozvodí, délka toku, míra křivolakosti, hustota říční sítě, spád, sklon, podélný profil tokem, tvar říční sítě), charakteristiky odtokového režimu (vodní stav, průtok, specifický odtok, součinitel odtoku), znečištění vody v řekách, v přírodních a umělých nádržích Metody výzkumu a hodnocení v pedogeografii a biogeografii: vlastnosti půd (půdní druhy, pH, půdní typy), horizontální a vertikální zonalita půd a biomů, desertifikace pouští, kácení lesů, biodiverzita, invazní druhy
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	

přesahy do: F (1. ročník): Fyzikální veličiny a jejich měření, F (1. ročník): Mechanika kapalin a plynů, F (2. ročník): Struktura a vlastnosti plynu, F (2. ročník): Struktura a vlastnosti kapalin, B (1. ročník): Geologie, B (1. ročník): Biologie rostlin, B (2. ročník): Biologie živočichů
přesahy z:
GG (3. ročník): Česká republika

METODY VÝZKUMU A HODNOCENÍ SOCIOEKONOMICKÉ SFÉRY

výstupy	učivo
Vyhledá, vybere, uspořádá a prezentuje informace z různých zdrojů (texty, tabulky, různé grafy, mapy, kartogramy, kartodiagramy) Převede informace z jedné formy do druhé (text, graf, tabulka, mapa, kartogram, kartodiagram, schéma,...) Aplikuje základní statistické techniky, vypočítá z geografických dat základní statistické ukazatele (modus, medián, aritmetický průměr,...) Zdůvodní příčiny a důsledky nerovnoměrného rozmístění Zhodnotí vliv přírodního, sociálního a kulturního prostředí na rozmístění vybraného socioekonomického jevu Určí lokalizační faktory jednotlivých ekonomických aktivit hospodářství Posoudí únosnou míru vlivu hospodářství na přírodní, sociální, ekonomickou, politickou a kulturní sféru Zhodnotí výhody a rizika sektorové, odvětvové specializace pro konkrétní území Řeší možnosti rozvoje určitého regionu	Hodinová dotace – 15 hodin Metody hodnocení velikosti jevů socioekonomické sféry: přirozená měna, migrace, struktura obyvatel, demografická revoluce, věková pyramida, míra urbanizace, HDP, HNP, intenzita, produktivita, výkon, výnos, práh, saldo obchodu, roční obrát, obchodní bilance,... Územní rozložení socioekonomické sféry: jádra a periférie, lokalizační faktory, nerovnoměrnost územního rozložení Vývoj vztahů uvnitř socioekonomické sféry
pokrytí průřezových témat: VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (1. ročník): Středověk - vrcholné období feudalismu, D (2. ročník): Modernizace společnosti, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (1. ročník): Světová náboženství, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), (3. ročník): Zeměpis a příroda, (3. ročník): Supervermoci, (3. ročník): Režim, (3. ročník): Občanská válka, (3. ročník): Genocida, (4. ročník): Současné globální problémy, (4. ročník): Mezinárodní obchod přesahy z: OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), (3. ročník): Volný čas a zábava, GG (3. ročník): Česká republika	

REGIONALIZACE

výstupy	učivo
---------	-------

Vymezí homogenní regiony podle vybraných regionalizačních kritérií Zakreslí do mapy nodální regiony vybrané služby v místním regionu Použije s porozuměním pojmy: makroregion, mikroregion, NUTS 0, 1, 2, 3, 4, 5, regionální rozvoj, trvale udržitelný rozvoj, SWOT analýza Popíše základní vazby regionu k vyšším územním celkům Posoudí dopady globalizace na vývoj regionů a regionálních systémů Lokalizuje hlavní ohniska napětí ve světě, zdůvodní příčiny a důsledky napětí a nestability různých regionů	Hodinová dotace -13 hodin Teorie regionální geografie Postavení regionu v regionálním systému Místní region, územní plán, strategický plán rozvoje
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: D (1. ročník): Středověk - raný feudalismus, D (1. ročník): Středověk - vrcholné období feudalismu, D (2. ročník): Modernizace společnosti, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, B (1. ročník): Geologie, (3. ročník): Supervermoci, (4. ročník): Poválečný svět a jeho rozdělení, (4. ročník): Československo po roce 1945, (4. ročník): Svět po druhé světové válce, (4. ročník): Současné globální problémy, (4. ročník): Mezinárodní obchod přesahy z: DCJ (3. ročník): Bruxelles- capitale de l'Europe, GG (3. ročník): Česká republika	

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

výstupy	učivo
Popíše základní vztahy mezi složkami krajiny Rozliší a lokalizuje typy krajín z hlediska jejich způsobu využití, funkce a stupně přeměny lidskou činností Posoudí z vývojového a časového hlediska proměny krajiny místního regionu a zhodnotí současné přírodní limity pro rozvoj společnosti Určí typ krajiny na základě známých kritérií a zhodnotí krajinný potenciál daného území Posoudí na konkrétní krajině stupeň její přeměny a vliv těchto změn na přírodní prostředí Zhodnotí přírodní zdroje z hlediska jejich vyčerpatelnosti a obnovitelnosti	Hodinová dotace – 6 hodin Krajina (přírodní, kulturní, krajinné složky, typy krajín) Interakce příroda - společnost Ochrana životního prostředí (historie, stupně a kategorie ochrany krajiny, ochrana životního prostředí v ČR a spolupráce na mezinárodním poli)

Posoudí příčiny a hodnotí následky globálního narušení životního prostředí	
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: D (1. ročník): Středověk - raný feudalismus, D (1. ročník): Středověk - vrcholné období feudalismu, D (2. ročník): Modernizace společnosti, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, OSVZ (3. ročník): Občan a právo, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, Ch (1. ročník): Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny, B (1. ročník): Geologie, B (1. ročník): Biologie rostlin, B (2. ročník): Biologie živočichů, B (3. ročník): Ekologie, (3. ročník): Česká republika přesahy z: OSVZ (3. ročník): Občan ve státě a mezinárodní vztahy (politologie), (3. ročník): Každodenní život, (3. ročník): Volný čas a zábava, (3. ročník): Poslech a čtení s porozuměním.	

SEMINÁRNÍ PRÁCE

výstupy	učivo
Samostatně zpracuje vybrané téma, výsledky vhodnou metodou graficky znázorní a obhájí své závěry při vlastní prezentaci práce	Hodinová dotace – 6 hodin Vlastní zpracování, obhajoba a prezentace seminární práce
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

GEOGRAFICKÁ EXKURZE

výstupy	učivo
	Hodinová dotace – 6 hodin Práce v terénu, návštěva výrobního podniku, okresního archivu, muzea, ...
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

5.8.8 Základy matematiky v souvislostech

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE III.ROČNÍK)

ČÍSELNÉ OBORY, MOCNINY A ODMOCNINY, ALGEBRAICKÉ VÝRAZY S PROMĚNNÝMI

výstupy	učivo
Užívá vlastnosti dělitelnosti přirozených čísel Určí nejmenší společný násobek, největší společný dělitel	Hodinová dotace - 6 hodin Přirozená čísla, celá čísla, racionální čísla, reálná čísla Operace s mocninami s celočíselným a racionálním exponentem

Operuje s intervaly, aplikuje geometrický význam absolutní hodnoty Provádí operace s mocninami a odmocninami Upravuje číselné výrazy a výrazy s proměnnými Rozkládá mnohočleny na součin Provádí operace s lomenými výrazy a s výrazy obsahující mocniny a odmocniny Odhaduje výsledky numerických výpočtů	Početní výkony s odmocninami Algebraické výrazy, mnohočleny, lomené výrazy Výrazy s mocninami a odmocninami
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

ROVNICE A NEROVNICE

výstupy	učivo
Řeší lineární a kvadratické rovnice a nerovnice a jejich soustavy Rozlišuje ekvivalentní a neekvivalentní úpravy Řeší rovnice s parametrem Dokáže využít rovnice při řešení slovních úloh Graficky znázorňuje řešení rovnic a nerovnic a jejich soustav Řeší různými metodami různé typy rovnic a nerovnic a jejich soustav, diskutuje o řešitelnosti, počtu řešení a oboru pravdivosti	Hodinová dotace - 14 hodin Lineární rovnice a jejich soustavy Rovnice s neznámou ve jmenovateli Lineární rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou a parametrem Kvadratické rovnice a nerovnice Kvadratické rovnice s absolutní hodnotou a parametrem Rovnice s neznámou pod odmocninou Slovní úlohy
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

FUNKCE

výstupy	učivo
Načrtne grafy požadovaných funkcí zadaných funkčním předpisem a určí jejich definiční obor, obor hodnot a vlastnosti Využívá poznatky o funkcích při řešení rovnic Modeluje závislosti reálných dějů pomocí známých funkcí Formuluje a zdůvodňuje vlastnosti studovaných funkcí.	Hodinová dotace - 14 hodin Základní poznatky o funkcích Lineární funkce i s absolutní hodnotou Kvadratická funkce i s absolutní hodnotou Mocninné funkce Lineární lomená funkce Funkce inverzní Exponenciální a logaritmická funkce, exponenciální a logaritmické rovnice

Řeší aplikační úlohy s využitím poznatků o funkcích.	
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

GONIOMETRIE A TRIGONOMETRIE

výstupy	učivo
Definuje goniometrické funkce v pravoúhlém trojúhelníku Načrtne grafy goniometrických funkcí Užívá vztahy mezi goniometrickými funkcemi Řeší goniometrické rovnice Aplikuje trigonometrii v úlohách početní geometrie	Hodinová dotace - 12 hodin Goniometrické funkce Goniometrické rovnice Vztahy mezi goniometrickými funkcemi a úprava goniometrických výrazů Sinová a kosinová věta, trigonometrie pravoúhlého a obecného trojúhelníku
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

PLANIMETRIE

výstupy	učivo
Užívá s porozuměním planimetrické pojmy a polohové a metrické vztahy mezi geometrickými útvary v rovině Řeší konstrukční úlohy užitím všech bodů dané vlastnosti Aplikuje poznatky o trojúhelnících a čtyřúhelnících v úlohách konstrukční geometrie. Popíše a určí shodná zobrazení a užívá jejich vlastnosti Popíše a určí stejnoolehlost a užívá její vlastnosti V úlohách početní geometrie aplikuje funkční vztahy, trigonometrii a úpravy výrazů	Hodinová dotace - 12 hodin Klasifikace rovinných útvarů Trojúhelníky, shodnost a podobnost, Pythagorova věta a věty Euklidovy Čtyřúhelníky Množiny všech bodů dané vlastnosti Kružnice a kruh, středový a obvodový úhel Obvody a obsahy Shodná zobrazení Stejnolehlost a konstrukční úlohy
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

MNOŽINY, VÝROKOVÁ LOGIKA, DŮKAZY

výstupy	učivo
----------------	--------------

Čte a zapisuje tvrzení v symbolickém jazyce matematiky Užívá správně logické spojky a kvantifikátory Provádí operace s množinami Používá Vennovy diagramy při řešení slovních úloh Operuje s intervaly, aplikuje geometrický význam absolutní hodnoty	Hodinová dotace - 4 hodiny Výroky a operace s výroky Operace s množinami, Vennovy diagramy Absolutní hodnota
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

STEREOMETRIE

výstupy	učivo
Správně používá geometrické pojmy, zdůvodňuje a využívá vlastnosti geometrických útvarů v prostoru, na základě vlastností třídí útvary Charakterizuje jednotlivá prostorová tělesa a vypočítá jejich objem a povrch	Hodinová dotace - 4 hodin Tělesa - hranol, jehlan, válec, kužel, koule, mnohostěny, povrchy a objemy těchto těles
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

5.8.9 Úvod do matematiky pro VŠ

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE III.ROČNÍK)

DIFERENCIÁLNÍ POČET

výstupy	učivo
Vysvětlí pojem limita funkce Chápe a rozlišuje pojem nevlastní limita funkce v bodě a limita funkce v nevlastním bodě Umí aplikovat věty o limitách na konkrétních příkladech Užívá s porozuměním funkce spojitá v bodě a funkce spojitá v intervalu Rozumí definici derivace funkce a aplikuje ji na odvození nejdůležitějších vzorců pro derivace elementárních funkcí Ovládá věty o počítání derivací a využívá je na konkrétních příkladech	Hodinová dotace - 44 hodin Limita funkce, vlastní a nevlastní limita, limita funkce v nevlastních bodech Věty o počítání limit, užití limity funkce (asymptoty grafu funkce) Spojitosť funkce v bodě a v intervalu Derivace funkce a její geometrický význam, derivace elementárních funkcí Věty o počítání derivací (derivace součtu, rozdílu, součinu, podílu) Derivace složené funkce Derivace funkce dané implicitně Monotónnost funkce a derivace, lokální extrémy funkce a 1. derivace, stacionární body Extrémy funkce a 2. derivace, konvexnost a konkávnost funkce, inflexní body

Využívá geometrický význam 1. derivace pro určení směrnice tečny grafu dané funkce v jeho bodě Zapíše rovnici tečny a normály grafu dané funkce v jeho bodě Využívá 1. a 2. derivaci pro určení extrémů funkce Řeší reálné situace, jejichž matematizace využívá extrémy funkcí Aplikuje znalosti o limitách a derivacích funkce při vyšetřování průběhu funkce Dokáže pomoci L'Hospitalova pravidla vy počítat některé typy limit	Globální extrémy funkce Vyšetřování průběhu funkce L'Hospitalovo pravidlo pro výpočet limit
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: F (3. ročník): Nestacionární magnetické pole, (4. ročník): Užití diferenciálního počtu	

INTEGRÁLNÍ POČET

výstupy	učivo
Vysvětlí pojmy primitivní funkce, neurčitý integrál Zná nejdůležitější vzorce pro integrování elementárních funkcí Dokáže aplikovat integrační metodu per partes a substituční metodu na některé jednodušší integrály Vypočítá určitý integrál jednodušších funkcí Aplikuje znalosti výpočtu určitého integrálu při výpočtu obsahů rovinných útvarů a objemů rotačních těles	Hodinová dotace - 22 hodin Primitivní funkce, neurčitý integrál Základní vzorce pro primitivní funkce Integrační metody - integrování metodou per partes a metodou substituční Pojem určitý integrál, vybudování, výpočet určitého integrálu Užití určitého integrálu v geometrii - obsah plochy, objem rotačního tělesa
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: (4. ročník): Užití integrálního počtu	

5.8.10 Seminář a cvičení z biologie

3. ročník - dotace: 2, volitelný (Volitelné semináře III.ročník)

ÚVODNÍ TEMATICKÝ CELEK

výstupy	učivo
---------	-------

Bezpečně zachází se základními nástroji a aparaturami pro biologické pokusy Poskytne první pomoc při poranění v laboratoři	Hodinová dotace - 4 hodiny Organizace výuky, bezpečnost práce v biologii Seznámení s tematickým plánem Opakování s tematickou návazností
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

OBEČNÁ BIOLOGIE

výstupy	učivo
Seřídí mikroskop, zhotoví nativní mikroskopický preparát Orientuje se ve stavbě buňky	Hodinová dotace - 8 hodin Mikroskopování - stavba a vlastnosti buněk
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: (3. ročník): Psychologie, (4. ročník): Organické látky a jejich metabolické přeměny	

EUKARYONTNÍ ORGANISMY

výstupy	učivo
Nakreslí a popíše pozorované objekty Odvodí stavbu a funkce rostlinných orgánů Zobecní základní znaky živočišných tkání Určí předložené modely kostí, popíše je a odvodí činnost kosterní a svalové soustavy	Hodinová dotace - 42 hodin Rostliny - mikroskopování - nižší rostliny - řasy - mikroskopování - vyšší rostliny - mechorosty - kaprad'orosty - nahosemenné - krytosemenné Živočichové - mikroskopování - prvoci - části těla hmyzu - trvalé preparáty Stavba a funkce lidského těla - orgánové soustavy jejich stavba a funkce - určování kostí - unavitelnost svalů - funkce trávicích enzymů - daktyloskopie
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

EXKURZE, ANTROPOLOGICKÉ SBÍRKY

výstupy	učivo
Orientuje se v základních metodách moderního vědeckého výzkumu Rozliší podstatné informace v přednášeném projevu a dokáže s těmito informacemi dále pracovat Uplatní teoretické znalosti při praktickém pozorování biologických objektů Samostatně zpracuje vybrané téma, výsledky vhodnou metodou graficky znázorní a obhájí své závěry při vlastní prezentaci práce	Hodinová dotace - 14 hodin AV ČSAV - přednášky dle aktuální nabídky Výstavy AV ČSAV dle aktuální nabídky Nové poznatky z oborů: - genetika - botanika - zoologie - fysiologie - antropologie Ochrana životního prostředí - ochrana životního prostředí v ČR a spolupráce na mezinárodním poli.
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

5.8.11 Seminář z IVT**3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE III. ROČNÍK)****PROGRAMOVÁNÍ**

výstupy	učivo
Zvolí vhodný zdroj pro získání informace o řešeném problému z oblasti programování Dodržuje syntaktická pravidla zápisu probíraných prvků ve vyšším programovacím textovém jazyce Používá krokování programu a sledování proměnných pro analýzu zdrojového kódu a odhalování sémantických chyb v něm Deklaruje, inicializuje a užívá proměnné Rozlišuje globální a lokální proměnné Používá logické proměnné a relační i logické operátory pro zápis logického výrazu Porovná for-cykly a cykly s podmínkou a zvolí vhodný typ cyklu při zápisu zadaného algoritmu Definuje podprogram Volá podprogram včetně volání při obsluze události	Hodinová dotace: ≥ 32 Vyšší programovací jazyk a nástroje k práci s ním (editor, debugger, spouštění programu) operátory proměnná větvení cykly podprogramy

Přistupuje k vestavěným objektovým metodám a vlastnostem užívaných objektů	
pokrytí průřezových témat	
přesahy do: (3. ročník): Posloupnosti a řady přesahy z: DCJ (3. ročník): Travail et professions	

TECHNOLOGIE PRO WWW

výstupy	učivo
Vysvětlí a na příkladech ukáže rozdíl mezi řádkovými a blokovými prvky HTML Nastaví velikost a pozici blokového prvku HTML pomocí CSS vlastností Využívá dostupné technologie pro tvorbu validních a logicky strukturovaných webových stránek Přistupuje a mění programovými prostředky objekty webové stránky pomocí DOM Animuje kresebné objekty v SVG programovými prostředky	Hodinová dotace: ≥ 22 řádkové a blokové elementy HTML box model v CSS (velikost, zobrazení a pozice bloků) pokročilé konstrukce v CSS (zejména netriviální selektory, pseudotřídy, pseudoprvky, media, animace) DOM a jeho programové použití animace SVG
pokrytí průřezových témat	

5.8.12 Úvod do deskriptivní geometrie

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE III.ROČNÍK)

ÚVOD DO DESKRIPTIVNÍ GEOMETRIE

výstupy	učivo
Vysvětlí zaměření deskriptivní geometrie Odliší objekt v prostoru od jeho průmětu V navržené soustavě souřadné v prostoru určí souřadnice zadaného bodu K průmětnám přiřadí obvyklé značení a určí jejich polohu vůči souřadnicovým osám	Hodinová dotace: ≥ 2 pojmy, principy a druhy promítání souřadnicový systém

KÓTOVANÉ PROMÍTÁNÍ

výstupy	učivo
Vysvětlí princip kótovaného promítání Zakreslí kótovaný průmět zadaného bodu, úsečky, jehlanu, hranolu	Hodinová dotace: ≥ 14 průmět bodu, přímky, roviny sklápění do půdorysny

Pomocí sklopení promítací roviny zjistí zejména skutečnou velikost úsečky, stopník přímky a odchylku přímky od průmětny Sestrojí kótovaný průmět přímky roviny, zejména její stopy, vrstevnice a spádové přímky Ze zadaných průmětů bodů, přímk, stop roviny určí jejich vzájemnou polohu Sestrojí průsečík přímky a roviny Sestrojí průsečnici rovin Popíše konstrukci otočení bodů roviny do půdorysny Využije vztah osové afinity mezi otočenými body roviny a jejich půdorysnými průměty k získání chybějících průmětů nebo otočení bodů Spustí kolmici v bodě roviny a nanese na ni zadanou délku	otáčení s užitím osové afinity kolmice k rovině průmět hranatého tělesa
pokrytí průřezových témat	
přesahy z: (4. ročník): Stereometrie	

MONGEOVO PROMÍTÁNÍ

výstupy	učivo
Ze zadaných průmětů bodů, přímk, stop roviny určí jejich vzájemnou polohu Sestrojí průsečík přímky a roviny Sestrojí průsečnici rovin Kriticky porovná kótované a Mongeovo promítání Zakreslí sdružené mongeovy průměty zadaného bodu, úsečky Určí stopník přímky a stopy roviny Sestrojí sdružené mongeovy průměty hranolu a jehlanu a rozvine jejich síť Využije znalost otočení roviny do průmětny a osové afinity, resp. středové kolineace ke konstrukci útvarů ležících v obecné rovině Sestrojí sdružené mongeovy průměty kružnice v obecné poloze	Hodinová dotace: ≥ 34 průmět bodu, přímky, roviny základní polohové a metrické úlohy průmět a řez hranatého tělesa průmět kružnice a oblého tělesa
pokrytí průřezových témat	
přesahy z:	

(3. ročník): Kuželosečky, (4. ročník): Stereometrie

KOSOÚHLÉ PROMÍTÁNÍ

výstupy	učivo
Ze zadaných průmětů bodů, přímk, stop roviny určí jejich vzájemnou polohu Sestrojí průsečík přímky a roviny Sestrojí průsečnici rovin Zakreslí kosoúhlý průmět zadaného bodu, přímky, roviny, hranatého tělesa Využije znalost osové afinity ke konstrukci kosoúhlých průmětů útvarů ležících v půdorysně	Hodinová dotace: ≥ 10 průmět bodu, přímky, roviny průmět a řez tělesa
pokrytí průřezových témat	

STŘEDOVÉ PROMÍTÁNÍ

výstupy	učivo
Kriticky porovná středové promítání s rovnoběžnými promítáními a ukáže jejich odlišnosti na příkladech průmětů objektů v prostoru Zakreslí v lineární perspektivě průmět zadaného bodu, úsečky, rovnoběžek, čtvercové sítě v rovině	Hodinová dotace: ≥ 6 princip promítání, lineární perspektiva základní úlohy
pokrytí průřezových témat	

5.8.13 Základy latiny

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE III.ROČNÍK)

ÚVOD DO ANTICKÉ KULTURY A VÝZNAM LATINY

Výstupy	učivo
Vysvětlí význam latinského jazyka a kultury pro současnost Porovná systém deklinací v latině a v češtině Chápe vztah latinské gramatiky k angličtině, francouzštině, němčině Používá tzv. živé latinské výrazy	Hodinová dotace - 2 hodiny Stručná historie latinské kultury, výslovnost latiny a její význam v současnosti

pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH
přesahy do: ČJL (4. ročník): LK - Antická literatura, D (1. ročník): Starověk

KONJUGACE - PRESENS

výstupy	učivo
Porovná systém konjugací v latině a češtině Přečte a vysvětlí gramaticky adaptovaný latinský text Chápe vztah latinské gramatiky k angličtině, francouzštině, němčině Používá tzv. živé latinské výrazy	Hodinová dotace - 8 hodin První až čtvrtá konjugace v přítomnosti (aktivum i pasivum) Vzory: laudo,are - moneo,ere - lego - ere - audio, ire Cvičení, cvičné věty
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - České tvarosloví, ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

DEKLINACE SUBSTANTIV

výstupy	učivo
Porovná systém deklinací v latině a v češtině Přečte a vysvětlí gramaticky adaptovaný latinský text Tvoří aktivně jednotlivé tvary substantiv všech deklinací	Hodinová dotace - 10 hodin Pět deklinací latinských substantiv : I. femina, ae,f II. servus,i,m - exemplum, i, n III. miles,itis,m - carmen,is, n - mare, is, n IV. exercitus, us, m - cornu,us, n V. dies, diei, m,f Cvičení, cvičné věty
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

DEKLINACE ADJEKTIV

výstupy	učivo
Přečte a vysvětlí gramaticky adaptovaný latinský text Tvoří aktivně jednotlivé tvary substantiv všech deklinací	Hodinová dotace - 6 hodin Adjektiva typu clarus,a,um, jejich stupňování, tvoření adverbí Adjektiva III.deklinace - trojvýchodná (typ: acer - acris - acre), dvojvýchodná (brevis - breve), jednovýchodná (felix) Skloňování adjektiva se substantivem Postavení adjektiva v přívlastku

	Cvičení, cvičné věty
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

FUTURUM I.

výstupy	učivo
Porovná systém konjugací v latině a češtině Přečte a vysvětlí gramaticky adaptovaný latinský text Chápe vztah latinské gramatiky k angličtině, francouzštině, němčině	Hodinová dotace - 2 hodiny Tvoření a použití futura I. Cvičení, cvičné věty
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

PRONOMINA

výstupy	učivo
Přečte a vysvětlí gramaticky adaptovaný latinský text Chápe vztah latinské gramatiky k angličtině, francouzštině, němčině Používá tzv. živé latinské výrazy	Hodinová dotace - 4 hodiny Pronomia - jejich používání a skloňování ego - tu - nos - vos - se meus - tuus - suus - noster - vester ille - illa - illud is - ea - id quis - quid Srovnání s jinými indoevropskými jazyky Cvičení, cvičné věty
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

NUMERALIA

výstupy	učivo
Porovná systém deklinací v latině a v češtině Přečte a vysvětlí gramaticky adaptovaný latinský text Chápe vztah latinské gramatiky k angličtině, francouzštině, němčině	Hodinová dotace - 2 hodiny Latinská numerálie - psaní, deklinace Základní i řadové Deklinace typu: unus - duo - tres Cvičení, cvičné věty

pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

KONJUNKTIV PRESENTA A IMPERFEKTA

výstupy	učivo
Porovná systém konjugací v latině a češtině Přečte a vysvětlí gramaticky adaptovaný latinský text Chápe vztah latinské gramatiky k angličtině, francouzštině, němčině	Hodinová dotace - 4 hodiny Tvoření konjunktivu u všech konjugací Tvoření konjunktivu u slovesa esse a jeho složenin Použití konjunktivu v latine - srovnání s dalšími indoevropskými jazyky Cvičení, cvičné věty

pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

DEPONENTNÍ SLOVESA

výstupy	učivo
Porovná systém konjugací v latině a češtině Přečte a vysvětlí gramaticky adaptovaný latinský text	Hodinová dotace - 2 hodiny Co jsou deponentní slovesa a jejich gramatické tvary Vzory: hortor, ari - mereor, eri - loquor, i - largior, iri Cvičení, cvičné věty

pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

AKUZATIV A NOMINATIV S INFINITIVEM

výstupy	učivo
Přečte a vysvětlí gramaticky adaptovaný latinský text Chápe vztah latinské gramatiky k angličtině, francouzštině, němčině Používá tzv. živé latinské výrazy Orientuje se v latinské větě jednoduché - nominativ s infinitivem, cum historicum	Hodinová dotace - 2 hodiny Infinitivní vazby v latině i jiných indoevropských jazycích (jejich význam a problematika) Akuzativ s infinitivem jako příklad vyjádření a zkrácení vedlejší věty předmětné Cvičení, cvičné věty Nominativ s infinitivem jako příklad vyjádření a zkrácení vedlejší věty podmětné Cvičení, cvičné věty

pokrytí průřezových témat	
----------------------------------	--

VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH

ČETBA ADAPTOVANÝCH TEXTŮ, ŽIVÁ SLOVA

výstupy	učivo
Vysvětlí význam latinského jazyka a kultury pro současnost Přečte a vysvětlí gramaticky adaptovaný latinský text Chápe vztah latinské gramatiky k angličtině, francouzštině, němčině Používá tzv. živé latinské výrazy Orientuje se v latinské větě jednoduché - nominativ s infinitivem, cum historicum	Hodinová dotace - 6 hodin De Bohemia De Homeri carminibus De romanorum scriptoribus et poetis - C. Valerius Catullus P. Ovidius Naso - Citáty De nominibus Romanorum De Romanorum fastis De Romanorum deis Píseň In silvis resonant
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): LK - Antická literatura, ČJL (4. ročník): LK - Středověká křesťanská kultura, D (1. ročník): Starověk	

INDIKATIV PERFECTA A PLUSQUAMPERFECTA

výstupy	učivo
Porovná systém konjugací v latině a češtině Chápe vztah latinské gramatiky k angličtině, francouzštině, němčině Používá tzv. živé latinské výrazy	Hodinová dotace - 2 hodiny Tvoření indikativu perfecta a plusquamperfecta v latině a jejich použití v textech Cvičení, cvičné věty
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

SUPINUM, CUM HISTORICUM

výstupy	učivo
Vysvětlí význam latinského jazyka a kultury pro současnost Přečte a vysvětlí gramaticky adaptovaný latinský text Chápe vztah latinské gramatiky k angličtině, francouzštině, němčině	Hodinová dotace - 4 hodiny Tvoření a využití supina a cum historica, jejich místo v latinských textech, situace v jiných živých jazycích Cvičení, cvičné věty

Orientuje se v latinské větě jednoduché - nominativ s infinitivem, cum historicum	
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

SOUSLEDNOST ČASOVÁ

výstupy	učivo
Porovná systém konjugací v latině a češtině Přečte a vysvětlí gramaticky adaptovaný latinský text Chápe vztah latinské gramatiky k angličtině, francouzštině, němčině Orientuje se v latinské větě jednoduché - nominativ s infinitivem, cum historicum	Hodinová dotace - 10 hodin Souslednost časová v latině, srovnání s jinými živými jazyky Četba souvislých textů: De Gallia Responsa Laconica De Achillis ira Oleum et opera perdidit Shrnutí učiva - latina jako jazyk medicíny, práva, teologie - "živá slova"
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor	

5.8.14 Základy ruského jazyka

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE III.ROČNÍK)

FONETIKA

Výstupy	učivo
Rozlišuje grafickou a mluvenou podobu slova. Osvojuje si základy mluvené řeči. Čte foneticky správně jednoduchý text.	Hodinová dotace – 6 hodin Výslovnost ruských přízvučných samohlásek. Dvoj- a trojslabičná slova s přízvukem na 1.slabice. Výslovnost měkkých souhlásek. Výslovnost samohlásky tvrdé y. Výslovnost L. Intonace otázek s tázacím slovem. Intonace otázky bez tázacího slova. Intonace odpovědi. Přízvuk ve slově. Pohyblivý přízvuk. Výslovnost souhlásek. Slovesný přízvuk.
pokrytí průřezových témat	

**VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA**

přesahy do:

ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky

AZBUKA

Výstupy	učivo
Rozlišuje grafickou a mluvenou podobu slova.	Hodinová dotace-12 hodin Psaná podoba azbuky. Tištěná podoba azbuky.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

PODSTATNÁ JMÉNA

Výstupy	učivo
Osvojuje si základní pravidla ruského pravopisu Dbá na gramatickou správnost. Osvojuje si základní pravidla skloňování podstatných a přídavných jmen a zájmen	Hodinová dotace- 8 hodin Porovnání podstatných jmen s českými podst. jmény. Skloňování podst. j. rodu ženského na -a,-ja v jedn. čísle. 3. 6. a 7. pád mn. čísla podstatných jmen. Skloňování podstatných jmen mužského a středního rodu v jednotném čísle. Skloňování podst. jm. ženského rodu na měkkou souhlásku. Skloňování podstatných jmen na -ij,-ija,-ije.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česky píšeme i mluvíme, ČJL (1. ročník): JK - České tvarosloví, ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

ZÁJMENA

výstupy	učivo
Dbá na gramatickou správnost. Osvojuje si základní pravidla skloňování podstatných a přídavných jmen a zájmen	Hodinová dotace - 6 hodin Skloňování zájmen tázacích. Skloňování osobních. Skloňování zájmen ukazovacích.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do:

ČJL (1. ročník): JK - České tvarosloví, ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky

SLOVESA

výstupy	učivo
Reaguje na jednoduché věty. Rozumí obsahu a smyslu jednoduchých materiálů (i s využitím vizuální podpory). Odpoví na otázku související s textem. V jednoduchém textu vyhledá informaci. Pochopí smysl jednoduché, pomalé a pečlivě vyslovované konverzace. Zapojí se do jednoduchého rozhovoru na předem známé téma Dbá na gramatickou správnost.	Hodinová dotace- 14 hodin České sloveso mít (vlastnit) koho, co. Věty se slovesem jest'. Sloveso být v ruské větě. 1. časování. Slovesa 1. časování s přízvukem na koncovce. Budoucí čas nedokonavých sloves. 2. časování. Minulý čas. Nužno, nado + infinitiv. Časování se zvrtnou částicí. Vybraná nepravidelná slovesa. Slovesa na -ovat', -jevat'. Rozkazovací způsob.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - České tvarosloví, ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

ČÍSLOVKY

výstupy	učivo
Osvojuje si základní pravidla užívání číslovek.	Hodinová dotace - 5 hodin Základní číslovky v prvním pádě. Řadové číslovky. Letopočet.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba	

PŘÍSLOVCE

výstupy	učivo
Adekvátně reaguje na jednoduché pokyny. Reaguje na jednoduché věty.	Hodinová dotace –3 hodiny

	Tvoření příslovcí od přídavných jmen.
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - České tvarosloví, ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba	

TEMATICKÉ OKRUHY

výstupy	učivo
Reaguje na jednoduché věty. Rozumí obsahu a smyslu jednoduchých materiálů (i s využitím vizuální podpory). Odpoví na otázku související s textem. V jednoduchém textu vyhledá informaci. Pochopí smysl jednoduché, pomalé a pečlivě vyslovované konverzace. Zapojí se do jednoduchého rozhovoru na předem známé téma. Využívá abecední slovník v učebnici. Rozumí jednoduchým instrukcím týkajícím se organizace výuky. Používá základní a jednoduchou slovní zásobu z okruhu: rodina, škola, místo, kde žije. V komunikačních situacích pozdraví - rozloučí se - představí se - poděkuje - vyjádří prosbu.	Hodinová dotace -12 hodin Rodina. Škola. Místo, kde žije.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba, GG (3. ročník): Evropa, (3. ročník): Moje rodina	

5.8.15 Základy španělského jazyka

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE III. ROČNÍK)

1. Saludos. Presentación

Výstupy	Učivo
Rozumí jednoduché zřetelné mluvě, také jednoduchému textu, ve kterém vyhledá informaci.	Hodinová dotace - 6 hodin výslovnost, přízvuk osobní zájmena rod a člen substantiv – vytvoření plurálu

Umí představit sebe, své blízké a číst foneticky správně.	Přechylování podstatných a přídavných jmen otázka, zápor slovesa zakončená na - AR, přítomný čas sloveso SER, LLAMARSE shoda podmětu s přísudkem Slovní zásoba: základní společenské obraty, oslovení, poděkování Tázací zájmena: Qué? Cómo? Dónde? De dónde?
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

2. La familia. Telefonar.

Výstupy	Učivo
Umí rozlišit grafickou a mluvenou podobu jazyka. Aktivně používá obraty spojené s ústní a telefonickou komunikací. Umí se zeptat na osobní údaje. Hovoří o své rodině a přátelích. Popíše osobu, jak vypadá, čím se živí. Formuluje otázky na členy rodiny – věk, povolání, záliby.	Hodinová dotace – 14 h sloveso TENER slovesa zakončená na – ER, - IR nepravidelné sloveso SABER, HACER přivlastňovací zájmena sloveso GUSTAR číslovky 1-100 Slovní zásoba: barvy, popis osob, rodina, profese, vlastnosti, záliby
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

3. Mi día

Výstupy	Učivo
Zeptá se kolik je hodin, umí odpovědět. Umí najít informaci v jízdním řádu, přehledu kulturních akcí, rozvrhu. Umí vést rozhovor na téma denní režim. Umí souvisle pohovořit o svém denním režimu.	Hodinová dotace 12 h slovesa se změnou E- IE, O – UE zvrtná slovesa příchestí minulé předpřítomný čas nepravidelná slovesa IR, QUERER, SALIR předložky A, EN, DE

	Slovní zásoba: části dne, hodiny, denní režim, dopravní prostředky
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

4. Viajes. España y los países latinoamericanos.

Výstupy	Učivo
Umí vést dialog na téma trávení prázdnin a cestování. Umí vyplnit vstupní formulář do některé z hispanoamerických zemí. Umí vyřešit reklamaci ztraceného zavazadla. Umí použít <i>pretérito perfecto compuesto</i> a hovořit o tom, jaká místa navštívil a jaká byla náplň jeho cesty. Orientuje se v Hispanoamerických státech, pracuje s mapou.	Hodinová dotace 12 h Pretérito perfecto compuesto – časování slovesa HABER, tvoření přičestí minulého Nepravidelná přičestí. nepravidelná slovesa VER, OÍR Slovní zásoba: prázdninové aktivity – pláž / hory / město; letiště a nádraží
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

5. El apartamento

Výstupy	Učivo
Hovoří o dějích v přítomnosti a blízké budoucnosti. Popíše místnosti a její vybavení/zařízení. Umí stupňovat přídavná jména. Správně používá varianty slovesa „být“ ve španělštině.	Hodinová dotace: 12 hodin Sloveso VENIR vazba IR a +inf vazba ESTAR + gerundium předložky místa neosobní sloveso HAY – rozdíl mezi SER/ESTAR/ HAY Stupňování přídavných jmen Slovní zásoba: vybavení bytu / domu, přídavná jména – rozšíření slovní zásoby
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky

6. Ir de compras y restaurantes

výstupy	Učivo
Vyjádří přání, překvapení, údiv. Popíše rozdílné stravovací návyky u nás a ve světě. Umí napsat recept svého oblíbeného jídla. Je schopen vést dialog v obchodě či v restauraci. Zná typická španělská a latinskoamerická jídla a produkty.	Hodinová dotace: 10 h nepravidelné sloveso PODER rozkazovací způsob kladný a jeho zdvořilejší varianty slovesa GUSTAR, ENCANTAR, ODIAR Slovní zásoba: jídlo a pití, příprava jídel, množství (mucho – poco – demasiado – un paquete de...)
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

5.8.16 Finanční a ekonomická gramotnost

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE III.ROČNÍK)

PENÍZE A FINANČNÍ PRODUKTY

Výstupy	učivo
Z historického hlediska popíše a objasní vznik, vývoj a funkci peněz Vysvětlí pojmy devízy, valuty, konvertibilita, popíše kurzovní lístek Vysvětlí pojmy <i>kupní síla, inflace, deflace, inflační spirála</i>, uvede konkrétní příklady inflace ve světě Rozliší různá platidla, rozpozná bezpečnostní prvky na bankovkách Posoudí pozitiva a negativa hotovostní a bezhotovostní platby Uvede různé druhy platebních karet a porovná výhody či nevýhody internetového bankovníctví Zorientuje se v problematice různých druhů vkladů, rozpozná jejich pozitiva a posoudí režijní náklady banky s nimi spojené, vysvětlí pojem RPSN Uvědomí si rizikovitost „života na dluh“, posoudí nutnost žádosti o úvěr, zejména o spotřební	Hodinová dotace – 27 hodin Peníze / vznik, vývoj, funkce/ Měna /devízy, valuty, konvertibilita/ Hodnota peněz /kupní síla, inflace, inflační spirála/ Mince a bankovky /druhy, bezpečnostní prvky/ Hotovostní a bezhotovostní platby Platební karty, elektronické peněženky, interbanking Bankovní vklady /běžné účty, spořicí účty, termínované vklady/ Bankovní poplatky

Rozliší úvěry z různých hledisek, zejména: délka trvání (krátkodobé, střednědobé, dlouhodobé) způsob a účel poskytnutí (kontokorentní, provozní, investiční, hypotéční, spotřebitelský, revolvingový) Dokáže diskutovat o „osobním bankovníctví“ v různých etapách života (stavební spoření, penzijní připojištění, pojištění vlastního zdraví, investice do nemovitého a movitého majetku, nákup cenných papírů, apod.) Chápe rozdíl mezi pojmy investice a běžný provozní výdaj Rozliší pojmy aktiva a pasiva v případě své rodiny, sestaví vyrovnaný rodinný rozpočet	Proces poskytnutí úvěru Účelové a neúčelové úvěry Úrok, úroková míra, úročení vkladů, anuitní splátka, jistina, úvěrové kalkulačky Stavební spoření penzijní připojištění Pojištění /životní a neživotní/ Zákonné pojištění Osobní aktiva a pasiva Osobní/ domácí / rozpočet-příjmy, výdaje, přebytky a schodky Tři otázky osobního financování: 1) Jak se zajistit proti rizikům 2) Jak naložit s případným přebytkem DR 3) Jak řešit deficit DR Spoření a investování
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

FINANČNÍ PRODUKTY, BANKOVNÍ SOUSTAVA, MARKETING, DANĚ, OBCHODNÍ SPOLEČNOSTI

Výstupy	učivo
Vysvětlí pojmy „předlužení, oddlužení, vymáhání dluhů, exekuce, rozhodčí doložky“ Vysvětlí funkci banky Popíše bankovní systém v ČR Určí druhy cenných papírů a rozliší burzovní a mimoburzovní systém, jak nakupovat či prodávat a prostřednictvím koho Posoudí marketingové techniky a uvědomuje si, jak se orientovat v tomto prostředí Objasní podstatu reklamy a posoudí reklamní strategie Popíše práva a povinnosti spotřebitele i prodejce Charakterizuje soustavu daní, uvede konkrétní příklady Vysvětlí povinnost zaměstnance a zaměstnavatele při odvodech zákonného pojištění: 1) zdravotního u zdravotních pojišťoven 2) sociálního (důchodové, nemocenské a příspěvek na státní politiku zaměstnosti)	Hodinová dotace – 26 hodin Předlužení, oddlužení, vymáhání dluhů, exekuce, rozhodčí doložky Bankovní soustava /ČNB, komerční banky, zprostředkovatelské instituce/ Cenné papíry (akcie, dluhopisy, šeky, směnky, ..), burza, RM-systém Marketing, metody, techniky Propagace, reklama, reklamní strategie Ochrana spotřebitele - občanský zákoník a zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele Soustava daní - daně přímé - daň z příjmu FO a PO - daň majetková - z nemovitosti, dědická, darovací a z převodu nemovitosti, silniční daň - daně nepřímé – DPH, spotřební daně Zákonné pojištění Odměňování za práci Zaměstnání a podnikání Podnikání

u Správy sociálního zabezpečení 3) úrazového pojištění zaměstnanců 4) vyčíslí procentuální výši plateb a odliší platby OSVČ a zaměstnance Objasní pojmy daň z příjmu fyzické osoby, daňové přiznání a finanční úřad. Uvede příklad užití odvozených daní ve státním sektoru Uvědomí si důsledky neplacení daní a odvodů na sociální a zdravotní pojištění Určí základní rozdíly zaměstnání a podnikání, výhody a nevýhody Charakterizuje obchodní společnosti, popíše, jak získat živnostenské oprávnění	Živnost (živnostenský zákon), živnosti ohlašovací (volné, vázené, řemeslné) a koncesované Obchodní společnosti, obchodní zákoník
pokrytí průřezových témat ENVIROMENTÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

NÁRODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ, MEZINÁRODNÍ ORGANIZACE, GLOBALIZACE

Výstupy	učivo
Rozliší jednotlivé pojmy: Národní hospodářství/ HDP, platební bilance, hospodářský cyklus/, porovná ČR s jinými zeměmi z pozice platební bilance a HDP, rozliší jednotlivá stadia hospodářského cyklu Popíše fungování trhu práce a roli úřadu práce Objasní pojmy státní rozpočet a jeho zdroje, schodek státního rozpočtu, státní dluh, fiskální a monetární politika Charakterizuje význam a úlohu některých mezinárodních organizací (MMF, SB, WTO, ECB, ...), charakterizuje globalizační procesy, zamyslí se nad dopady světové krize	Hodinová dotace – 13 hodin Národní hospodářství / HDP, platební bilance, hospodářský cyklus/ Trh práce, politika zaměstnanosti a nezaměstnanosti Veřejné rozpočty, hospodářské a sociální funkce státu, fiskální politika Mezinárodní organizace, ovlivňující vnější měnovou a obchodní politiku, EU Projevy globalizace ve světové ekonomice
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ZSV (3. ročník), MAT přesahy z: ZSV, DEJ, ZMP	

5.8.17 Dějiny umění

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE III.ROČNÍK)

UNIVERZÁLNÍ SLOHY. OD ANTIKY K 19. STOLETÍ	
Výstupy	učivo

Identifikuje výtvarné proudy a je schopen popsat jejich znakový aparát Přiřadí výtvarným dílům adekvátní historicko-společenský kontext Interpretuje význam symbolů ve výtvarném proudu a dešifruje sdělení výtvarného díla Porovná časově různorodá výtvarná díla a posuzuje kvalitu ve jejich vzájemném vztahu Rozliší hodnoty platné pro různé časové období, konfrontuje s vlastními hodnotami, obohacuje se o nové impulsy	Hodinová dotace – 32 hodin - Úvod do dějin umění. K literatuře, galeriím a vlastní tvorbě. - Tajemný Egypt a jeho odkaz. - Zrození kultu. Antická klasika před 2000 lety a dnes. - Umění starověkého Řecka. - Umění starověkého Říma. - Počátky křesťanství. - Encyklopedie světa. Starý a Nový Zákon. - Umění románské Evropy. - Svět gotických katedrál. - Renesance. Nový kult. - Barok. Podivný sloh. - Klasicismus. Návrat ke kořenům. - Romantismus
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (1.- 3. ročník), DEJ (1.-3.ročník), VV (1.-2. ročník), HV (1.-2. ročník) přesahy z: DEJ (1.-3.ročník), VV (1.-2. ročník), HV (1.-2. ročník)	

MODERNÍ A SOUČASNÉ UMĚNÍ.

Výstupy	učivo
Najde vztah mezi klasickými přístupy k uměleckému ztvárnění a přístupy současnými. Nalézá kvalitu v individuálním přístupu k výtvarné realizaci, pochopí rozdíly mezi pojmy „autentický“ a „uniformní“. Vlastní tvorbou si osvojí moderní technologie užívané současnými umělci a porovná je s klasickými výtvarnými postupy.	Hodinová dotace – 34 hodin - Cesta k abstrakci. Od secese k abstraktním formám. - Pop art - Konceptualismus - Land art - Akční umění - Informel/Art brut - Nová figurace - Architektura první poloviny 20.století - High-tech architektura a architektura současnosti - Dnešní proudy ve výtvarném umění
pokrytí průřezových témat ENVIROMENTÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJ (1.- 3. ročník), D (1.-3.ročník), VV (1.-2. ročník), HV (1.-2. ročník) přesahy z: D (1.-3.ročník), VV (1.-2. ročník), HV (1.-2. ročník)	

SOUČASNÉ UMĚNÍ.

Výstupy	učivo
---------	-------

Nalézá vztah mezi klasickou architekturou a jejím promítnutím v současné tvorbě Rozlišuje různé výtvarné procesy současného umění, hledá jejich zdroje v umění minulosti	Hodinová dotace – 18 hodin - Architektura 20. a 21.století - Současné proudy ve výtvarném umění
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (1.- 3. ročník), DEJ (1.-3.ročník), VV (1.-2. ročník), HV (1.-2. ročník) přesahy z: DEJ (1.-3.ročník), VV (1.-2. ročník), HV (1.-2. ročník)	

5.8.18 Konverzace ve španělském jazyce

Konverzace ve španělském jazyce je rozšiřujícím předmětem ve výuce ŠJ. Obsah předmětu je naplněn zejména složkou Interaktivní řečové dovednosti z vzdělávacího oboru Cizí jazyk a je zaměřen na úspěšné zvládnutí ústní části maturitní zkoušky.

Konverzace ve španělském jazyce 0- 0 - 2 – 0

3. ročník - dotace: 2, volitelný (Volitelné semináře III.ročník)

MOJE RODINA	
Výstupy	Učivo
Pojmenuje členy rodiny, vysvětlí vztahy mezi nimi Vypráví o širší rodině Rozumí obsahu sdělení rodilého mluvčího ve spisovné řeči na běžná témata a rozhodne, zda jsou uvedená tvrzení pravdivá Srovná rodinný život v naší zemi a ve Španělsku Popíše obrázky týkající se různých životních etap	Hodinová dotace 6 hodin Slovní zásoba: členové rodiny, rodinné vztahy, rodinné události Moje rodina a její historie Diskuse nad obrázky zobrazující klíčové momenty v životě člověka Esej na téma rodina Zvyky českých a španělských rodin Španělská královská rodina
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: ANJ (3. ročník), OSVZ (2. ročník): psychologie, Mediální výchova (4. ročník)	

DOMOV A BYDLENÍ	
Výstupy	Učivo
Hovoří o hledání bytu - inzerát, realitní kancelář, internet Napíše popis na téma: ideální byt, dům Porovná život v rodinách u nás a ve Španělsku Porovná bydlení ve velkoměstě, menším městě, na venkově, jeho výhody a nevýhody	Hodinová dotace - 6 hodin Dům, byt - základní slovní zásoba Bydlení na venkově, v menším městě nebo ve velkoměstě - výhody a nevýhody Kde bydlíme - popis, výhody a nevýhody Hledáme byt - inzerát, dialog, korespondence Neadaptované texty, poslechy (španělská i latinskoamerická norma)
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: ANJ (3. ročník), OSVZ (3. ročník): sociologie, ČJL: JK – práce s textem, Mediální výchova (4. ročník)	

STRAVOVÁNÍ	
Výstupy	Učivo
Promluví o stravovacích zvycích českých a španělských rodin Vypráví o svých zkušenostech se zahraniční kuchyní a se stolováním Orientuje se v jídelním lístku, připraví recept na typické české jídlo Zdvořile konverzuje u stolu, pozve zahraniční přátele na oběd, večeři Zná typické španělské a latinskoamerické tradiční pokrmy	Hodinová dotace - 6 hodin Jídlo - rozšíření základní slovní zásoby Stolování - slovní zásoba konverzace u stolu objednání jídla v restauraci - konverzace s číšníkem Restaurace, ubytování - popis španělská a česká kuchyně Moje zkušenosti se zahraniční kuchyní a se stolováním Četba a interpretace - jídelní lístek, recept, popis restaurace, hotelu, informace o ubytování Poslech - konverzace u stolu, pozvání na oběd, večeři
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: TV (2. ročník), Činnosti ovlivňující zdraví, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, OSVZ (2. ročník): psychologie	
NAKUPOVÁNÍ	
Výstupy	Učivo
Konverzace v obchodě, v bance Napíše stížnost, reklamaci Vyplní dotazník týkající se nakupování S pomocí obrázku popíše nakupování v malých obchodech a velkých nákupních centrech, na trhu Pohovoří o výhodách a nevýhodách nákupu v internetových obchodech	Hodinová dotace - 6 hodin Obchodní dům - supermarket - malý obchod - tržiště - základní slovní zásoba - popis - výhody a nevýhody V obchodě - konverzační obraty V bance - platby hotově, šeky, kartou, bankovním převodem Četba a interpretace - reklamních letáků, ucelených neadaptovaných textů (návod k použití, nabídka služeb, reklamace...)
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

přesahy z: ANJ (3. ročník), IVT (1. ročník) Služby internetu, OSVZ (3. Ročník): nakupování, ČJL – práce s textem

ZDRAVÍ A HYGIENA

Výstupy	Učivo
Vede dialog při úrazu, zranění, nehodě Umí popsat obrázek a říci, co se osobě na obrázku stalo, jaký má problém Umí si zařídit lékařské ošetření ve španělsky mluvících zemích Umí pohovořit o zdravém životním stylu Umí poradit, co dělat při zdravotních potížích	Hodinová dotace - 8 hodin U lékaře – konverzace Lidské tělo - popis - slovní zásoba Úraz, zranění, nehoda - konverzace Lékaři a zdravotní sestry - základní popis jejich činnosti
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: BIO (3. ročník): Biologie člověka, TV (1. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (2. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (3. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví přesahy z: BIO (3. ročník): Zdraví a hygiena, OSVZ (3. Ročník): Zdraví a hygiena	

KAŽDODENNÍ ŽIVOT

výstupy	Učivo
Vysvětlí denní režim studenta u nás, ve Španělsku Pohovoří o svých volnočasových aktivitách Porovná formy trávení volného času u nás a ve Španělsku	Hodinová dotace - 6 hodin Aktivity během dne Kalendář, hodiny, orientace v čase - základní konverzace, doplnění Denní rytmus studenta u nás, ve Španělsku Roční období a aktivity během nich Slovní zásoba týkající se sportu a kultury Texty z španělských médií, internetu, beletrie Četba a interpretace ucelených textů
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA	
Přesahy do: OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce, stravování, zdraví a hygiena TEV (3. ročník): činnosti ovlivňující zdraví, ČJL – práce s textem	

VZDĚLÁVÁNÍ

výstupy	Učivo
Vysvětlí školní systém u nás, ve Španělsku, popř. v dalších LA zemích Píše o svém studiu cizích jazyků, připraví motivační dopis - studium v zahraničí Pohovoří o svých zkušenostech se školou	Hodinová dotace - 6 hodin Slovní zásoba: typy škol, předměty, zkoušky, zaměstnanci a studenti Školní systém u nás, ve Španělsku, popř. v dalších zemích LA Rozvrh hodin - předměty (oblíbené, neoblíbené a proč) Četba textů - aktuální situace ve španělské škole Vypravování - moje školní docházka Tvorba textu – moje studium cizích jazyků

pokrytí průřezových témat
MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA
MEDIÁLNÍ VÝCHOVA
VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy z: ANJ (3. ročník), Mediální výchova (4. Ročník) – mluvený a písemný projev, ČJL – práce s textem, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Výstupy	Učivo
Umí pohovořit o problémech životního prostředí ve světě. Umí říci, co dělá doma a ve škole pro ochranu životního prostředí. Umí napsat krátkou zprávu o aktuální události související s extrémními klimatickými jevy. Umí shrnout výsledky vlastního dotazníkového šetření.	Hodinová dotace: 6 hodin Slovní zásoba: klimatické jevy, problémy životního prostředí, recyklace Použití sloves a slovních spojení k vyjádření nutnosti – HAY QUE, DEBER, ES NECESARIO, TENER QUE Použití infinitivu / subjuntivu přítomného pro vyjádření nutnosti – Es necesario que / Es recomendable que Vytvoří krátký dotazník na téma “Co děláš pro zlepšení životního prostředí” a zpracuje výsledky

pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA
ENVIROMENTÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy z: ANJ (3. ročník), BIO (3. ročník): Ekologie, OSVZ (1. ročník): Planetární problémy, Mediální výchova (4. ročník): funkční styly

ČESKÁ REPUBLIKA

Výstupy	Učivo
Pozve kamaráda ze zahraničí k návštěvě - ústně i písemně Informuje zahraniční turisty o některé památce ČR, regionu...	Hodinová dotace - 8 hodin Česká republika - základní zeměpisné údaje - hlavní město (kultura, památky,...) - vybrané turistické cíle v ČR - základní informace o průmyslu, zemědělství, obchodu ap. Pozvání kamaráda ze zahraničí k návštěvě - ústně i písemně Vytvoří leták pro cestovní agenturu o některé památce, regionu... Tvorba textů – program pro návštěvu kamaráda ze zahraničí
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DEJ (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945, DEJ (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny, ZMP (3. ročník): Česká republika, ZMP (4. ročník): Česká republika přesahy z: ZMP (3. ročník): Česká republika	
ŠPANĚLSKO A ZEMĚ LA	
Výstupy	Učivo

Informuje spolužáky o některé španělské památce, zajímavém regionu... Připraví program pro návštěvu své třídy ve Španělsku Promluví o zemích, kde se mluví španělsky	Hodinová dotace - 8 hodin Španělsko - základní zeměpisné údaje (situace v Evropě, povrch, řeky, ...) - hlavní město - turistické cíle ve Španělsku - základní informace o průmyslu, zemědělství, obchodu ap. Informace českým turistům o některé památce, regionu... Informace o městě, které jsem navštívil, nebo které dobře znám Tvorba textů - program pro návštěvu Španělska Četba a interpretace textu - Španělsko jako země hojně navštěvovaná turisty (internet, noviny, časopisy...) Země, kde se mluví španělsky
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
Přesahy do: ZEM (2. a 3. ročník): Amerika, Evropa OSVZ (2. ročník): sociologie, Občan a právo, ČJL (4. ročník) – práce s textem, Mediální výchova – mluvený a písemný projev	

5.8.19 Základy účetnictví

3. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÝ SEMINÁŘ PRO III. ROČNÍK)

Smyslem volitelného předmětu Úvod do účetnictví je rozvíjet základní ekonomické myšlení žáku. Součástí předmětu je využívání základních znalostí právních norem týkajících se účetnictví a uvědomování si následku z jejich nedodržování.

Cílem předmětu je vypěstovat v žácích schopnosti hodnotit číselné údaje získané účetnictvím a návyk kontrolovat výsledky své práce.

Vhled pro uchazeče o VŠ studium ekonomických oborů.

Manažerský pohled na účetnictví organizace.

Charakteristika učiva

Učivo je zaměřeno především na základní poznatky z oblasti účetnictví.

Žáci jsou vedeni k tomu, aby účtovali na základě porozumění účtované hospodářské operace. Tím absolventi získávají základní znalosti, ze kterých mohou vycházet při své činnosti v praxi. Dále získávají schopnost orientovat v měnících se podmínkách ekonomické praxe. Žáci mají pochopit nutnost dalšího vzdělávání.

Učivo se zabývá podstatou účetnictví. Je zaměřeno na zvládnutí základů účtování na syntetických účtech.

Učivo objasňuje účtování zásob, dlouhodobého majetku, cenných papírů, zúčtovacích vztahů, nákladů a výnosů, kurzových rozdílů

Učivo objasňuje účtování opravných položek a neuhrazených pohledávek.

Vyúsťuje do problematiky účetní uzávěrky a účtování na kapitálových účtech. Zabývá se vedením daňové evidence a základy manažerského účetnictví.

Účetnictví (společně s ekonomikou, právem a účetnictvím na počítači) patří mezi odborné předměty, jejíž hodinová dotace vychází ze vzdělávací oblasti a obsahového okruhu Podnik, podnikové činnosti, řízení podniku, Finance, daně, finanční trh a Tržní ekonomika, národní a světová ekonomika.

PODSTATA, HISTORIE A VÝZNAM ÚČETNICTVÍ

Výstupy	Učivo
Reprodukuje historický vývoj účetnictví Uvede důvody, proč je třeba vést účetnictví Orientuje s v názorech ekonomů zejména z 18. a 19. stol.	Hodinová dotace – 2 hodiny Podstata účetnictví podstata, význam a funkce účetnictví Historie účetnictví starověké památky středověk – Itálie Čína, Korea – 15. stol. Evropa 18. stol. Evropa 19. stol.
pokrytí průřezových témat: Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech,	
přesahy do: D (3. ročník): Kapitalismus (Anglie, Francie, USA), OSZ (3. roč.) Úvod do ekonomických teorií	

ZÁKONNÉ NORMY V ČR PRO ÚČTOVÁNÍ

Výstupy	Učivo
---------	-------

Popíše účetní jednotky podle zařazení do skupin podle účetních standardů Objasní text zákona o účetnictví Vysvětlí základní pojmy uvedené v zákonu o účetnictví Popíše náležitosti účetních dokladů Popíše postu zpracování účetního dokladu Uvede příklady číslování účetních dokladů Vysvětlí způsob oprav v účetních dokladech Popíše způsob úschovy účetních dokladů	Hodinová dotace - 6 hodin Zákon o účetnictví 563/1991 Sb. ve znění dalších novel - stanoví v souladu s právem Evropských společenství rozsah a způsob vedení účetnictví a požadavky na jeho průkaznost České účetní standardy pro podnikatele jednotky, které účtují podle vyhlášky č. 500/2002 Sb.) pro finanční instituce (standardy pro účetní jednotky, které účtují podle vyhlášky č. 501/2002 Sb.) pro pojišťovny (standardy pro účetní jednotky, které účtují podle vyhlášky č. 502/2002 Sb.) pro zdravotní pojišťovny (standardy pro účetní jednotky, které účtují podle vyhlášky č. 503/2002 Sb.) pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání (standardy pro účetní jednotky, které účtují podle vyhlášky č. 504/2002 Sb.) pro ÚSC, PO, SF a OSS (standardy pro účetní jednotky, které účtují podle vyhlášky č. 410/2009 Sb.) Účetní doklady význam, druhy, náležitosti účetních dokladů vyhotovování a oběh účetních dokladů účetní zápisy
pokrytí průřezových témat: Osobnostní a sociální výchova,	
přesahy do: OSZ (3. ročník): Úvod do ekonomických teorií, ČJL (1.roč.): Administrativní styl	

MAJETEK, ZÁKLADNÍ TERMÍNY ÚČTOVÁNÍ

Výstupy	Učivo
Uvede přehled majetku a zdroje jeho krytí Vysvětlí pojmy dlouhodobý a oběžný majetek, nemovitosti a movité věci Vysvětlí pojem „pohledávka a závazek“ Objasní pojmy Aktiva a Pasiva, třídí položky na aktivní a pasivní Vysvětlí podstatu inventarizace Popíše fyzickou a dokladovou inventuru majetku a závazků Sestaví rozvahu jednoduchých fiktivních firem ze zadaných rozvahových položek	Hodinová dotace -10 hodin Majetek podniku dlouhodobý a oběžný majetek Zdroje financování majetku vlastní zdroje a cizí zdroje Inventura majetku Základy účetnictví Pojem ROZVAHA, Aktiva, Pasiva rozvahové a výsledkové účty metoda podvojného zápisu syntetická a analytická evidence

Popíše účetní knihy Vysvětlí základní pojmy - účetní deník, hlavní kniha, inventura majetku, ...	Účetní technika organizace účetnictví účetní zápisy, opravy účetních zápisů účetní knihy (účetní deník, hlavní kniha, knihy analytické evidence)
pokrytí průřezových témat: Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech	
přesahy do: OSZ (3. ročník): Úvod do ekonomických teorií, ČJL (1.roč.): Administrativní styl	

ZÁKLADY PODVOJNÉHO ÚČTOVÁNÍ

Výstupy	Učivo
Vysvětlí pojmy – pokladní limit, příjmový a výdajový pokladní doklad, bankovní účet, příkaz k úhradě, výpis z bankovního účtu, bankovní výlohy a poplatky, Rozliší pojmy – výdaje-náklady a příjmy-výnosy Popíše způsoby účtování zásob typ A a B Vysvětlí pojem DPH Vysvětlí proces odpisů DHM a DNHM Vysvětlí pojmy z oblasti mezd (superhrubá mzda, hrubá, čistá mzda, daň a záloha na daň z příjmu, sociální a zdravotní pojištění zaměstnance) Vyjmenuje druhy cenných papírů Objasní pojem leasing	Hodinová dotace – 20 hodin Základy účtování na syntetických účtech 1) Základní účtování krátkodobého finančního majetku a krátkodobých bankovních úvěrů - účtování hotovostního a bezhotovostního platebního styku v tuzemské měně účtování cenin - účtování krátkodobých závazku a pohledávek z obchodního styku 2. Účtování zásob (Zabezpečení hlavní činnosti oběžným majetkem. Hlavní činnost podniku.) podstata a druhy zásob, ocenění zásob, členění materiálových zásob pořízení materiálu z tuzemska, z EU, dovoz materiálu inventarizační rozdíly, škody materiál na cestě, nevyfakturované dodávky 3. podstata, výpočet a účtování DPH přijatá a uskutečněná zdanitelná plnění účtování nákupu a prodeje zboží účtování nákupu a opotřebení dlouhodobého hmotného majetku 4. Účtování dlouhodobého majetku (Zabezpečení hlavní činnosti dlouhodobým majetkem) charakteristika a členění, oceňování pořízení, odpisování, technické zhodnocení, vyřazení, analytická evidence 5. Zdravotní a sociální pojištění, účtování v oblasti mezd

	6. Finanční majetek evidence a ocenění cenných papírů účetování nákupu a prodeje cenných papírů 7. Účetování zúčtovacích vztahů - účetování o krátkodobých a dlouhodobých závazcích a pohledávkách • provozní zálohy • směnky • zúčtování se zaměstnanci a společníky zúčtování daní a dotací 8. Účetování nákladů a výnosů (Náklady a výnosy. Zdroje financování.) účetování nákladů a výnosu časové rozlišení nákladu a výnosu finanční leasing
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSZ (3. ročník): Úvod do ekonomických teorií, ČJL (1.roč.): Administrativní styl	

PŘEHLED DANÍ, VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ, DANĚ Z PŘÍJMU

výstupy	Učivo
Popíše roli a typ daně Popíše rozsah výběru daní v ČR Vyhledá zákonnou normu s uvedením výše daně	Hodinová dotace -10 hodin Výsledek hospodaření a základ daně z příjmu Účetní uzávěrka a závěrka. Soustava daní a zákonného sociálního, zdravotního a úrazového pojištění, ... podstata a postup účetní uzávěrky zjištění výsledku hospodaření a základu daně výpočet daně z příjmu právnických osob a její účetování uzavření účtu
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: OSZ (3. ročník): Úvod do ekonomických teorií, ČJL (1.roč.): Administrativní styl	

PŘÍKLADY ÚČTOVÁNÍ PODNIKU

Výstupy	Učivo
----------------	--------------

Popíše jednoduchou zpracovanou výsledovku a rozvahu podniku Zorientuje se v jednoduchém účetním programu Řeší jednoduché účetní příklady	Hodinová dotace – 18 hodin Souvislý příklad účtování výrobního podniku účtování základních účetních případů na základě předložených účetních dokladů Ukázka jednoduchého účetního programu na PC Praktické příklady a cvičení
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: OSZ (3. ročník): Úvod do ekonomických teorií, ČJL (1.roč.): Administrativní styl, MAT (1. – 3. roč.)	

5.8.20 Cvičení z chemie

Předmět *Cvičení z chemie* je nabízen jako volitelný předmět ve třetím ročníku a septimě. Navazuje na vzdělávací obor chemie a platí pro něj cíle základního vzdělávání uvedené v RVP ZV. Je určen žákům, kteří mají zájem rozšířit své znalosti a dovednosti nad rámec základního učiva chemie. Náplní předmětu je aplikace teoreticky získaných poznatků v praxi. Hlavní důraz je kladen na praktické dovednosti a napomáhá osvojení si obecných zásad bezpečnosti a hygieny při práci. Přispívá k upevnění zájmu o přírodní vědy a kvalitu životního prostředí.

Formy realizace:

- praktické cvičení ve skupinách
- badatelsky orientovaná výuka

A. Obsahové, časové a organizační vymezení předmětu

Časová dotace předmětu *Cvičení z chemie* je dvě hodiny týdně.

Vzdělávání v tomto předmětu vychází z obsahového, časového a organizačního vymezení předmětu *Chemie*. Cílem je prohloubení učiva a rozšíření především praktických dovedností studentů.

Organizační formy a metody práce se používají adekvátně charakteru učiva a cílům vzdělávání.

B. Výchovné a vzdělávací strategie

Jsou totožné se strategiemi vyučovacího předmětu *Chemie*.

BEZPEČNOST PRÁCE V CHEMII A CHEMICKÉ VÝPOČTY	
výstupy	učivo
Pojmenuje základní chemické nádobí a pomůcky. Sestaví jednoduché aparatury. Provádí dělení složek směsi sedimentací, filtrací, krystalizací a sublimací. Sestaví protokol o provedené laboratorní práci. Vypočítává hmotnosti, složení a koncentraci látek, pH. Dodržuje principy bezpečné a hygienické práce ve školním prostředí.	Hodinová dotace - 16 hodiny Tematické celky: 1. Seznámení s bezpečností práce v chemické laboratoři a učebně 2. Laboratorní sklo a vybavení 3. Laboratorní výpočty 4. Dělicí metody

pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy: CHE (1. a 2. roč) výpočty v chemii, PSP; MAT (1. roč) Rovnice a nerovnice; IVT práce s tabulkovým procesorem, word; FYZ (1. a 2. roč) Fyzikální veličiny a jejich měření, vlastnosti látek, ČJL práce s textem.

ANORGANICKÁ CHEMIE

výstupy	učivo
Aplikuje znalosti anorganické chemie v praxi. Provádí chemické pokusy na základě předem pochopených souvislostí. Využívá znalosti o struktuře látek a chemických vazbách k předvídání některých fyzikálně-chemických vlastností látek a jejich chování při chemických reakcích. Dokáže samostatně pracovat podle návodu na LP. Umí vypracovat protokol z LP zvládá i složitější postupy při práci.	Hodinová dotace - 16 hodin Tematické celky: 1. pH 2. Plamenové zkoušky 3. Vlastnosti vybraných prvků 4. Elektrolýza 5. Titrace 6. Oxid uhličitý a jeho vlastnosti
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA, ENVIROMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: CHE (1. a 2. roč) PSP, struktura a vlastnosti prvků a sloučenin; MAT (2. roč) logaritmické funkce; IVT práce s tabulkovým procesorem, word; FYZ (2. ročník) elektřina a magnetismus	

ORGANICKÁ CHEMIE

výstupy	učivo
Aplikuje znalosti organické chemie v praxi. Provádí chemické pokusy na základě předem pochopených souvislostí. Využívá znalosti o struktuře látek a chemických vazbách k předvídání některých fyzikálně-chemických vlastností látek a jejich chování při chemických reakcích. Dokáže samostatně pracovat podle návodu na LP. Umí vypracovat protokol z LP zvládá i složitější postupy při práci.	Hodinová dotace – 8 hodin Tematické celky: 1. Modely organických sloučenin 2. Rozpustnost organických látek 3. Vlastnosti organických látek
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA, ENVIROMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: CHE (2. a 3. roč) PSP, struktura a vlastnosti organických sloučenin; IVT práce s tabulkovým procesorem, word, práce s dotykovým zařízením	

BIOCHEMIE

BADATELSKY ORIENTO VANÁ VÝUKA

výstupy	učivo
Aplikuje znalosti biochemie v praxi. Provádí chemické pokusy na základě předem pochopených souvislostí. Využívá znalosti o struktuře bio-organických látek a chemických vazbách k předvídání některých fyzikálně-chemických vlastností látek a jejich chování při chemických reakcích. Dokáže samostatně pracovat podle návodu na LP. Umí vypracovat protokol z LP zvládá i složitější postupy při práci.	Hodinová dotace - 14 hodin Tematické celky: 1. Reakce sacharidů 2. Biuretová reakce 3. Chromatografie rostlinných barviv 4. Luminiscence chlorofylu a jiných látek 5. Nukleové kyseliny 6. Tuky
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA, ENVIROMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: CHE (3. roč) struktura a vlastnosti biochemických sloučenin; IVT práce s tabulkovým procesorem, word, práce s tabletem; FYZ (3.roč) optika; BIO (1.roč) stavba buňky	

výstupy	učivo
Maximální využití znalostí z Bi, F, Ch. Rozvíjí znalostí, dovedností a postoje na základě aktivního a relativně samostatného poznávání skutečností.	Hodinová dotace – 12 hodin Tematické celky: 1. Vejce v akci 2. C&CÓ3 3. Složení potravin
pokrytí průřezových témat: MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA, ENVIROMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesah: do všech oblastí vzdělávání	

5.8.21 Praktický seminář z fyziky

ZÁKLADNÍ FYZIKÁLNÍ POJMY V RŮZNÝCH OBLASTECH FYZIKY

výstupy	učivo
Využívá s porozuměním pojmy nejpravděpodobnější hodnota měřené veličiny a její přesnost, chyby přímých a nepřímých měření. Navrhne sestavu a průběh experimentu. Předvídá změny v řešení a výsledku úlohy při posměněných vstupních parametrech.	Hodinová dotace - 10 hodiny Základy teorie chyb a zpracování fyzikálních měření Laboratorní práce: 1. Měření délky lidského vlasu - měření délky pružného vlákna a určení její přesnosti 2. Měření pružnosti lidského vlasu - měření síly siloměrem Vernier 3. Měření délky umělého vlákna - měření síly siloměrem Vernier
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: F (1. ročník): Pevné látky, F (1. ročník): Měření fyzikálních veličin M (2. ročník): Funkce	

KINEMATIKA

výstupy	učivo
Klasifikuje jednotlivé druhy pohybu. Užívá základní kinematické vztahy při řešení úloh o pohybech. Z pozorování pohybu tělesa předvídá graf závislosti dráhy a rychlosti na čase. Grafy závislosti umí využít při řešení úloh.	Hodinová dotace - 10 hodin Řešení úloh měření v systému Vernier, pomocí videa se určí závislost polohy tělesa na čase. Laboratorní práce: 4. Rovnoměrný přímočarý pohyb 5. Rovnoměrně zrychlený pohyb 6. Volný pád
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: M (2. ročník): Funkce, F (1. ročník): Kinematika hmotného bodu.	

DYNAMIKA

výstupy	učivo
Určí graficky a v jednoduchých případech (rovnoběžné nebo kolmé síly) i početně výslednici dvou sil působících na těleso. Vysvětlí rozdíl mezi statickým (klidovým) a dynamickým smykovým třením. Určí práci síly výpočtem a graficky. Chápe souvislost změny mechanické energie a vykonané práce. Odhaduje výsledky před vlastním měřením. Vyhodnocuje výsledky, posuzuje reálnost řešení.	Hodinová dotace - 12 hodin Řešení úloh měřením v systému Vernier, pomocí senzorů pro <i>měření síly</i>. Laboratorní práce: 7. Měření síly 8. Statické smykové tření 9. Dynamické smykové tření 10. Mechanická práce při zvedání tělesa do výšky - měření pomocí videa v systému Vernier
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: M (2. ročník): Funkce, F (1. ročník): Dynamika hmotného bodu. F (1. ročník) Mechanická práce a energie	

PLYNY A KAPALINY

výstupy	učivo
Řeší úlohy s využitím Archimédova zákona. Měří vztakovou sílu v kapalině. Využívá stavovou rovnici ideálního plynu při řešení stavové změny. Vyjádří graficky vzájemnou závislost stavových veličin. Odhaduje výsledky před řešením problémů. Vyhodnocuje výsledky, posuzuje reálnost řešení.	Hodinová dotace - 10 hodin Laboratorní práce: 11. Archimédův zákon - měření vztakové síly pomocí siloměru Vernier 12. Izotermický děj - určení závislosti tlaku na objemu plynu pomocí tlakoměru Vernier 13. Izochorický děj - určení závislosti tlaku na teplotě pomocí tlakoměru a teploměru Vernier
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: M (2. ročník): Funkce, F (1. ročník): Mechanika kapalin a plynů, F (2. ročník): Základní poznatky molekulové fyziky a termodynamiky, F (2. ročník): Struktura a vlastnosti plynu	

KMITÁNÍ A VLNĚNÍ

výstupy	učivo
Dokáže sestavit a analyzovat graf závislosti okamžité výchylky na čase. Experimentálně ověří závislost periody kyvadla na délce závěsu. Experimentálně určí tuhost pružiny. Charakterizuje zvuk jako mechanické vlnění. Řeší úlohy na rychlost zvuku a odraz zvuku.	Hodinová dotace - 10 hodin Laboratorní práce: 14. Kyvadlo - určení frekvence pomocí sondy osvětlení Vernier 15. Pružinový oscilátor - určení frekvence pomocí senzoru polohy Vernier Řešení úloh pomocí mikrofónů Vernier 16. Zvuk 17. Rychlost zvuku
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: M (2. ročník): Funkce, M(2. ročník): Goniometrie F (1. ročník): Kinematika hmotného bodu. F (2. ročník): Kmitání mechanického oscilátoru, F (3. ročník): Mechanické vlnění – vlastnosti, Zvukové vlnění	

ELEKTRINA A MAGNETIZMUS

výstupy	učivo
Nakreslí schéma jednoduchého elektrického obvodu a tento obvod zapojí. Umí změřit odpor rezistoru, spotřebiče. Dokáže sestavit a vysvětlit voltampérovou charakteristiku pro lineární a nelineární prvky elektrického obvodu. Předvídá a vysvětlí chování vodiče v nestacionárním magnetickém poli.	Hodinová dotace - 10 hodin Měření napětí a proudu v jednoduchých elektrických obvodech ampérmetrem a voltmetrem Vernier. Laboratorní práce: 18. VA – charakteristika rezistoru 19. VA – charakteristika žárovky 20. VA – charakteristika diody 21. Elektromagnetická indukce - ampérmetrem Vernier zaznamenat vznik elektrického proudu v nestacionárním magnetickém poli
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: M (2. ročník): Funkce, F (2. ročník): Elektrický proud	

5.8.22 Seminář AJ Plus

3. ROČNÍK – DOTACE: 0+2, Volitelný

Zkoušky Cambridge

Výstupy	Učivo
Seznámí se se systémem, charakterem a standardy jazykových zkoušek Cambridge Exams např. PET, First, CAE v kontextu Jednotného evropského referenčního rámce (CEF)	Hodinová dotace – 2 hodiny Typy zkoušek Cambridge Forma zkoušky Cambridge First Ukázky testů Typy zadání

People

Výstupy	Učivo
Charakterizuje vztahy v rodině, její každodenní život, své zájmy a záliby Používá techniky zběžného i zaměřeného čtení Dokáže pracovat s informacemi z několika různých textů Napiše neformální dopis např. na téma Přátelé v mém životě, ve kterém vyjádří svůj názor a vysvětlí své postoje a dodrží všechny formální náležitosti Rozumí rovnoměrně vystavěnému rozhovoru a vyhledá potřebné informace Komunikuje v celé řadě situací se vztahem k osobnímu životu a vyjádří svůj názor	Hodinová dotace – 4 hodiny Home, Everyday life Přítomný čas, Časové věty, Příd. jména Práce s textem – Porovnávání informací Slovotvorba Psaní – Neformální dopis Poslech – Specifické informace Mluvený projev – Otázky

Eating and Dining

Výstupy	Učivo
Popíše své zážitky a vzpomínky např. Příprava prvního jídla, Studium na základní škole Čte s porozuměním různé články a texty a odvozuje významy slov z kontextu Napiše článek a sdělí požadované informace nebo stanoviska Rozumí rozvinuté promluvě a výkladu Umí přednést jasný a detailní popis předmětů, situací, činností apod.	Hodinová dotace – 4 hodiny Food and drink, Relationships Minulý čas, Frazeologická spojení Práce s textem – Kontext Psaní – Článek, Prvky textové návaznosti Poslech – Záznam specifických informací Mluvený projev – Popis obrázku

Travelling

Výstupy	Učivo
Vypráví o svém vztahu k cestování Umí předvídat situace, které mohou nebo by mohly nastat například při cestě do zahraničí Ovládá příslušnou slovní zásobu a gramatiku Rozumí různým stylům textů a orientuje se v textu delšího rozsahu Čte s porozuměním současnou literární prózu Umí napsat esej a vyjádřit své stanovisko a sdělit důvody pro a proti Rozumí monologům ve standardní angličtině i jejím nejrozšířenějším dialektům	Hodinová dotace – 4 hodiny Tourism, Transport, Festivals Modální slovesa, Příslowce, Předložky Práce s textem – Specifické informace v delším textu Psaní – Esej/úvaha, další PTN Poslech – Spec. informace v obdobných textech Mluvený projev – Diskuze na dané téma

Free Time

Výstupy	Učivo
Popíše možnosti trávení volného času ve svém městě, v ČR a dokáže je zhodnotit Rozumí různým stylům textů, vyhledá a porovná specifické informace Čte s porozuměním články a zprávy z tisku Napíše recenzi a vyhledá si potřebné zdroje informací prostřednictvím internetu či jiných médií Rozumí delší promluvě, zprávám či TV pořadům Umí se zapojit do konverzace na různá témata	Hodinová dotace – 4 hodiny Entertainment, Leisure Slovesné vazby s <i>ing</i> nebo <i>to</i> ; Předpřítomný čas Frázová slovesa Práce s textem – Doplnění informací do textu Psaní – Recenze, kritika Poslech – Delší text, specifické informace Mluvený projev – Společná diskuze

Education, Career

Výstupy	Učivo
Charakterizuje vzdělávací systém v ČR a studium na vlastní škole Vyjádří své plány do budoucna a úvahy o budoucí kariéře Čte s porozuměním krátké články a texty a odvozuje významy slov z kontextu Umí napsat formální dopis, ovládá příslušné jazykové prostředky Rozumí rozvinuté promluvě a strukturovanému výkladu Získané informace dokáže zařadit do kontextu Umí odpovídat na otázky vztahující se k osobnímu i profesnímu životu a postojům	Hodinová dotace – 4 hodiny Education, Career, Jobs Budoucí čas, Počitatelná a nepoč. pod. jména Frázová slovesa s <i>take</i> Práce s textem – krátké texty – vyhledávání informací, slovtvorba Psaní – Formální dopis, Žádost Poslech – Delší text; záznam informací Mluvený projev – Otázky

Mock Exam I

Výstupy	Učivo
Ověří si své schopnosti při zkoušce nanečisto Demonstruje své vlastní jazykové dovednosti – čtení, psaní, poslech a znalosti gramatiky a slovní zásoby Osvojí si strategie potřebné pro úspěšné zvládnutí zkoušky Seznámí se s hodnocením jazykové zkoušky Na základě výsledků testu identifikuje problémové oblasti, ve kterých se může zlepšit a na kterých bude dále pracovat	Hodinová dotace – 3 hodiny Poslech – všechny typy úloh Čtení, gramatika – všechny typy úloh Psaní – Esej Kritéria hodnocení Rozbor chyb, návrhy na zlepšení

Health, Healthy way of life

Výstupy	Učivo
Pohovoří na téma zdraví a sport Popíše situaci ve zdravotnictví v ČR Používá techniky zběžného a zaměřeného čtení Vyhledává informace v textech na internetu	Hodinová dotace – 4 hodiny Health, Sport Vztažné a účelové věty; Frázová slovesa s <i>up</i> Práce s textem – Specifické informace v delším textu Psaní – Dopis, neformální výrazy, účel

Orientuje se v různých typech korespondence a umí je napsat Ovládá jazykové prostředky a rozlišuje rozdíly mezi formálním a neformálním stylem Dokáže vyjádřit a obhájit svá stanoviska Vyjádří souhlas či nesouhlas a uvede důvody	Poslech – Vyhledávání specifických informací Mluvený projev – Diskuze na dané téma
--	---

The Environment

Výstupy	Učivo
Dokáže se vyjádřit ke stavu životního prostředí v ČR a porovnat jej se situací ve světě Dokáže spekulovat a předjímat důsledky některých problémů v budoucnosti Interpretuje konkrétní postoje autorů textů a jejich názorová stanoviska Umí napsat esej, ve které se zamýšlí nad možnými důsledky např. globálního oteplování Rozliší konkrétní postoje mluvčích a orientuje se v jejich sděleních Popíše a porovná obrázky, ovládá příslušnou slovní zásobu a jazykové prostředky	Hodinová dotace – 4 hodiny The Environment, Weather Podmínkové věty, Komparativa, Superlativa Frazeologická spojení s <i>in</i> Práce s textem – Vyhledávání a přiřazování informací Psaní – Esej Poslech – Spec. informace v obdobných textech Mluvený projev – Popis obrázku /8

Science and Technology

Výstupy	Učivo
Dokáže vyjádřit svůj vztah k moderním informačním technologiím Popíše nejdůležitější oblasti vědy a vyjádří, čím se zabývají Dokáže vyhledat informace v odborně zaměřeném textu Napíše článek, ve kterém použije vlastní znalosti tématu Věda a technika Dokáže interpretovat informace a dále je znovu použít v jiném kontextu Analyzuje předložené argumenty, které dále rozvíjí dle svých postojů Vyjádří souhlas či nesouhlas a svůj názor podpoří dalšími argumenty	Hodinová dotace – 4 hodiny Science and Technology Pasiva, Členy Práce s textem – Specifické informace v delším textu Psaní – Článek Poslech – Delší text – Záznam informací Mluvený projev – Rozšířená diskuze

The Media

Výstupy	Učivo
Zhodnotí situaci v médiích v ČR a v angloamerickém světě Zdůvodní svůj vztah ke společenskému životu Umí vyhledat informace v různých médiích Dokáže napsat článek, ve kterém popíše společenskou událost, kterou zažil Rozumí rozvinuté promluvě a strukturovanému výkladu a získané informace dokáže zařadit do kontextu Popíše a porovná obrázky, ovládá příslušnou slovní zásobu a jazykové prostředky	Hodinová dotace – 4 hodiny Fame, Celebrities Přímá a nepřímá řeč; Přípony u podst. jmen Čtení – Porovnávání informací v delším textu Psaní – Zpráva/Článek Poslech – Delší text, specifické informace Mluvený projev – Popis obrázku

Clothing and Shopping

Výstupy	Učivo
Popíše možnosti nakupování ve svém městě, v ČR a vyjádří svůj postoj k dané aktivitě Vyjádří svoje přání, pocity nebo nejistotu Dokáže se orientovat v autentických textech, brožurách a letácích Umí napsat esej o výhodách a nevýhodách a vyjádřit svůj postoj na dané téma např. Nákup po internetu Analyzuje informace v různých typech textů Ve společné diskuzi dokáže argumentovat a uvést důvody proti konkrétnímu stanovisku nebo názoru	Hodinová dotace – 4 hodiny Shopping, Fashion Práci věty, příslovce ve větách, Have+get Čtení – Vyhledávání a přiřazování informací Psaní – Esej Poslech – Spec. informace v obdobných textech Mluvený projev – Diskuze na dané téma, společná diskuze

Mock Exam II

Výstupy	Učivo
Znovu si ověří si své schopnosti při zkoušce nanečisto Demonstruje své vlastní jazykové dovednosti – čtení, psaní, poslech a znalosti gramatiky a slovní zásoby Zopakuje si strategie potřebné pro úspěšné zvládnutí zkoušky Na základě výsledků testu identifikuje problémové oblasti a analyzuje důvody svého úspěchu respektive neúspěchu	Hodinová dotace – 3 hodiny Poslech – 1,2,3,4 Čtení, gramatika – 1,2,3,4,5,6,7 Psaní – Recenze/Článek/Zpráva Rozbor chyb, návrhy na zlepšení

Mock Exam III

Výstupy	Učivo
Ověří si své schopnosti při zkoušce na nečisto, která je zaměřena specificky na mluvený projev Demonstruje své vlastní jazykové dovednosti – mluvení, znalosti gramatiky, slovní zásoby, jazykových prostředků a funkcí Zopakuje si strategie potřebné pro úspěšné zvládnutí zkoušky Na základě výsledků testu identifikuje problémové oblasti a analyzuje důvody svého úspěchu respektive neúspěchu	Hodinová dotace – 4 hodiny Mluvený projev – 1 – Otázky Mluvený projev – 2 – Popis obrázku Mluvený projev – 3 – Diskuze na dané téma Mluvený projev – 4 – Rozšířená diskuze Kriteria hodnocení Rozbor chyb, návrhy na zlepšení

5.9 Volitelné semináře IV.ročník

5.9.1 Systematizace poznatků z českého jazyka a literatury

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV.ROČNÍK)

ČESKÁ LITERATURA 19. STOLETÍ

Výstupy	učivo
Charakterizuje výňatek literárního textu s využitím vědomostí získaných přečtením celého díla Zařadí přečtené literární dílo do obecného kulturního a literárněhistorického kontextu Vysvětlí jazykovou, stylistickou a kompoziční stránku díla Pracuje s neuměleckými texty, rozebírá je stylisticky, jazykově, kompozičně Provede stylistický, jazykový, kompoziční rozbor výňatku z díla vybraného autora Vysvětlí vývoj české poválečné literatury na pozadí historických událostí a pod jejich vlivem Sestaví prezentaci nebo seminární práci na zvolené téma a obhájí ji	Hodinová dotace - 8 hodin Shrnutí pravidel pro analýzu uměleckého díla (charakteristické rysy výňatku, s využitím vědomostí získaných přečtením celého díla, obecný kulturní a literárněhistorický kontext díla, jazyková, kompoziční stránka díla) Texty k analýze: K.H.Mácha, Máj K.J.Erben, Kytice Jan Neruda, Povídky malostranské J.S.Machar, Zde by měly kvést růže Práce s textem podle výběru učitele a podle pravidel analýzy textu Práce s podobnými neuměleckými texty - stylistický, jazykový, kompoziční rozbor
přesahy z: (4. ročník): Systematizace poznatků z dějin umění, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie)	

SVĚTOVÁ LITERATURA 19. STOLETÍ

výstupy	učivo
Charakterizuje výňatek literárního textu s využitím vědomostí získaných přečtením celého díla Zařadí přečtené literární dílo do obecného kulturního a literárněhistorického kontextu Vysvětlí jazykovou, stylistickou a kompoziční stránku díla Pracuje s neuměleckými texty, rozebírá je stylisticky, jazykově, kompozičně Provede stylistický, jazykový, kompoziční rozbor výňatku z díla vybraného autora Vysvětlí vývoj české poválečné literatury na pozadí historických událostí a pod jejich vlivem	Hodinová dotace - 8 hodin Texty k analýze: Gustave Flaubert, Paní Bovaryová Guy de Maupassant, Miláček Edmund Rostand, Cyrano z Bergeracu Charles Baudelaire, Květy zla Práce s textem podle výběru učitele a podle pravidel analýzy textu Práce s podobnými neuměleckými texty - stylistický, jazykový, kompoziční rozbor
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	

přesahy do: ČJL (1. ročník): LK - Romantismus evropský a český, ČJL (1. ročník): LK - Realismus evropský a český, naturalismus, ČJL (1. ročník): LK - Básnické skupiny II. pol. 19. stol., ČJL (1. ročník): LK - Česká i světová historická próza 19. stol., (4. ročník): Světová literatura 1. poloviny 20. století
 přesahy z: (4. ročník): Systematizace poznatků z dějin umění, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie), (4. ročník): Německy mluvící země, (4. ročník): Literatura německy mluvících zemí, (4. ročník): Poslech a čtení s porozuměním.

ČESKÁ LITERATURA 1. POLOVINY 20. STOLETÍ

výstupy	učivo
Charakterizuje výňatek literárního textu s využitím vědomostí získaných přečtením celého díla Zařadí přečtené literární dílo do obecného kulturního a literárněhistorického kontextu Vysvětlí jazykovou, stylistickou a kompoziční stránku díla Pracuje s neumeleckými texty, rozebírá je stylisticky, jazykově, kompozičně Provede stylistický, jazykový, kompoziční rozbor výňatku z díla vybraného autora Vysvětlí vývoj české poválečné literatury na pozadí historických událostí a pod jejich vlivem	Hodinová dotace - 7 hodin Texty k analýze: Fráňa Šrámek, Stříbrný vítr Jaroslav Hašek, Osudy dobrého vojáka Švejka Karel Poláček, Bylo nás pět Karel Čapek, Povídky z jedné kapsy Práce s textem podle výběru učitele a podle pravidel analýzy textu Práce s podobnými neumeleckými texty - stylistický, jazykový, kompoziční rozbor
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (2. ročník): LK- I. sv. válka v české a světové literatuře, ČJL (2. ročník): LK - česká a světová poezie 20. a 30. let 20. stol., ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná česká próza přesahy z: OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie)	

SVĚTOVÁ LITERATURA 1. POLOVINY 20. STOLETÍ

výstupy	učivo
Charakterizuje výňatek literárního textu s využitím vědomostí získaných přečtením celého díla Zařadí přečtené literární dílo do obecného kulturního a literárněhistorického kontextu Vysvětlí jazykovou, stylistickou a kompoziční stránku díla Pracuje s neumeleckými texty, rozebírá je stylisticky, jazykově, kompozičně Provede stylistický, jazykový, kompoziční rozbor výňatku z díla vybraného autora	Hodinová dotace - 8 hodin Texty k analýze: John Steinbeck, Na východ od ráje E. Hemingway, Sbohem armádo E.R. Remarque, Na západní frontě klid A. de Saint-Exupéry, Malý princ Práce s textem podle výběru učitele a podle pravidel analýzy textu Práce s podobnými neumeleckými texty - stylistický, jazykový, kompoziční rozbor

Vysvětlí vývoj české poválečné literatury na pozadí historických událostí a pod jejich vlivem	
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (2. ročník): LK- I. sv. válka v české a světové literatuře, ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná světová próza, ČJL (2. ročník): JK - Stylistická úprava textů, ČJL (2. ročník): JK - Publicistický styl, D (3. ročník): Moderní doba I. - situace v letech 1914 - 1945 přesahy z: (4. ročník): Světová literatura 19. století, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie), (4. ročník): Německy mluvící země, (4. ročník): Literatura německy mluvících zemí, (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence, (4. ročník): Poslech a četba s porozuměním, (4. ročník): Poslech a čtení s porozuměním.	

SYSTEMATIZACE POVÁLEČNÉ ČESKÉ LITERATURY

Výstupy	učivo
Charakterizuje výňatek literárního textu s využitím vědomostí získaných přečtením celého díla Zařadí přečtené literární dílo do obecného kulturního a literárněhistorického kontextu Vysvětlí jazykovou, stylistickou a kompoziční stránku díla Pracuje s neumeleckými texty, rozebírá je stylisticky, jazykově, kompozičně Provede stylistický, jazykový, kompoziční rozbor výňatku z díla vybraného autora Vysvětlí vývoj české poválečné literatury na pozadí historických událostí a pod jejich vlivem Seznámí ostatní studenty s ukázkou z nejsoučasnější české prózy	Hodinová dotace - 7 hodin Vývoj české poválečné literatury na pozadí historických událostí a pod jejich vlivem: (1945, 1948, 1953, 1956, 1968-1969, 1989...) Velké osobnosti české literatury po roce 1945 podle vlastní četby Práce na prezentaci nebo seminární práci na téma z české poválečné literatury Historická próza Biografický román Filmová verze velkého díle české poválečné literatury Ženské postavy v dílech české poválečné literatury Tzv. budovatelský román Charakteristické rysy nejsoučasnější české prózy

pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do: ČJL (3. ročník): LK - Vývoj české poválečné poezie, ČJL (3. ročník): LK - Vývoj české poválečné prózy, ČJL (3. ročník): JK - Úvod do mluvených projevů, ČJL (3. ročník): JK- Zásady zpracování samostatné odborné práce, D (3. ročník): Moderní doba II. - soudobé dějiny

přesahy z: (4. ročník): Židovská otázka, (4. ročník): Československo po roce 1945, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie)

SYSTEMATIZACE POVÁLEČNÉ SVĚTOVÉ LITERATURY

Výstupy	učivo
---------	-------

Charakterizuje výňatek literárního textu s využitím vědomostí získaných přečtením celého díla Zařadí přečtené literární dílo do obecného kulturního a literárněhistorického kontextu Vysvětlí jazykovou, stylistickou a kompoziční stránku díla Pracuje s neuměleckými texty, rozebírá je stylisticky, jazykově, kompozičně Provede stylistický, jazykový, kompoziční rozbor výňatku z díla vybraného autora Sestaví prezentaci nebo seminární práci na zvolené téma a obhájí ji	Hodinová dotace - 7 hodin Vývoj světové poválečné literatury na pozadí historických událostí a pod jejich vlivem: např. rozdělení Německa po roce 1945, studená válka, válka ve Vietnamu, rozpad koloniální soustavy, rozpad SSSR, sjednocení Německa, situace v USA... Významné směry a skupiny světové poválečné literatury (existencialismus, nový román, absurdní drama, mladí rozhněvaní muži, hnutí beatníků...) Práce na prezentaci nebo seminární práci na téma ze světové poválečné literatury Srovnání filmové a literární verze uměleckého díla, srovnání uměleckých prostředků literatury a filmu
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura, ČJL (3. ročník): JK - Úvod do mluvených projevů, ČJL (3. ročník): JK - Odborný styl, ČJL (3. ročník): JK - Úvaha, kritika, ČJL (3. ročník): JK - Zásady zpracování samostatné odborné práce přesahy z: (4. ročník): Židovská otázka, (4. ročník): Poválečný svět a jeho rozdělení, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie), (4. ročník): Poslech a čtení s porozuměním.	

SYSTEMATIZACE ČESKÉ I SVĚTOVÉ LITERATURY DO 18. STOLETÍ

výstupy	učivo
Charakterizuje výňatek literárního textu s využitím vědomostí získaných přečtením celého díla Zařadí přečtené literární dílo do obecného kulturního a literárněhistorického kontextu Vysvětlí jazykovou, stylistickou a kompoziční stránku díla Vysvětlí vývoj české poválečné literatury na pozadí historických událostí a pod jejich vlivem Sestaví prezentaci nebo seminární práci na zvolené téma a obhájí ji Vyhledá nejvýznamnější představitele nejstarší české i světové literatury a uvede jejich význam pro pozdější vývoj umění	Hodinová dotace - 7 hodin Literatura středověku Kosmas - Hospodine, pomiluj ny - Legenda o sv. Kateřině - Jan Hus (Listy) Renesance a humanismus v Evropě Dante - Petrarca - Villon - Shakespeare Baroko v Evropě Charakteristické rysy - malířství - hudba - literatura Adam Michna z Otradovic Klasicismus a osvícenství Moliere - francouzští osvícenci Preromantismus Goethe - Schiller Národní obrození (Dobrovský - Jungmann - Palacký)
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (4. ročník): LK - Středověká křesťanská kultura, ČJL (4. ročník): LK - Evropská renesance a humanismus, ČJL (4. ročník): LK - Baroko, klasicismus a osvícenství, preromantismus, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie)	

přesahy z:
OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie), (4. ročník): Německy mluvící země, (4. ročník):
Literatura německy mluvících zemí

5.9.2 Seminář z německého jazyka

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV.ROČNÍK)

OSOBNÍ CHARAKTERISTIKA

výstupy	učivo
Představí a popíše sám sebe a své blízké Popíše obrázky týkající se různých etap v životě člověka Zeptá se spolužáka na jeho základní životní údaje a správně je interpretuje Podle obrázku popíše osobu a vybere slovíčka, která budou vyjadřovat její vlastnosti, charakter a záliby Doplní na základě poslechu vhodná slovíčka do textu Napíše text - Můj kamarád (popis a charakteristika osoby); Strukturovaný životopis	Hodinová dotace - 4 hodiny - umět představit sám sebe, svého přítele, kolegu, skupinu, ... - různé druhy oslovení - popis osoby - fyzická a psychická stránka - vlastnosti osoby - pozitivní, negativní - charakteristika významné osobnosti z NMZ - prezentace vlastního "já" - strukturovaný životopis, motivační dopis - poslechy, četba textů - tvorba textu - Můj kamarád (popis a charakteristika osoby) - strukturovaný životopis
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Systematizace obecných poznatků o jazyce, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence, (4. ročník): Mluvené projevy, (4. ročník): Psané projevy, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie), TV (4. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, (4. ročník): Osobní charakteristika, CV, motivační dopis přesahy z: (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence	

PRÁCE A POVOLÁNÍ

Výstupy	učivo
Přiřadí výstižnou definici k přečtenému textu, vyjadřující jeho obsah (povolání) Odhadne význam neznámých slov Na základě poslechu rozhodne, zda jsou uvedené tvrzení pravda nebo lež Předvede rozhovor - přijímání na vybrané místo Napíše text - Motivační dopis uchazeče o zaměstnání	Hodinová dotace - 4 hodiny - charakteristika činnosti jednotlivých povolání - povolání - nejstarší, v době rozvoje průmyslu a techniky, současná, nejvyhledávanější - charakteristika činnosti jednotlivých povolání - já a moje budoucí povolání - životopis a průvodní dopis - jak se ucházet o zaměstnání, pohovor s personálním šéfem (řeč těla, vhodné oblečení) - úřady práce - nezaměstnanost - studium a práce v zahraničí - poslechy dialogů - zájemců o práci

	- četba a rozbor textů - tvorba textu - životopis, motivační dopis, rozhovor
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, (4. ročník): Mluvené projevy, (4. ročník): Psané projevy, (4. ročník): Práce a povolání přesahy z: (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence	

CESTOVÁNÍ A DOPRAVA

výstupy	učivo
Shrne ústně a písemně výhody a nevýhody cestování jednotlivými dopravními prostředky Na základě poslechu doplní do textu vhodná slovíčka, týkající se dopravní situace Užívá různé techniky čtení Analyzuje texty s tematikou dopravních nehod Umí se orientovat v autentických materiálech - tisk, rozhlas, film Sestaví rozhovor - orientace na nádraží, letišti ... Napíše text - Moje cesta do zahraničí ; Jak si představuješ dovolenou snů?	Hodinová dotace - 4 hodiny - způsoby cestování, výhody, nevýhody a bezpečnost jednotlivých dopravních prostředků - dopravní situace u nás a v NMZ - na nádraží - vlakové, autobusové - na letišti - dovolená - ubytování - já a autoškola (získání řidičského průkazu) - poslechy - informace o spojích, zakoupení jízdenek - četba a analýza textu - jízdní řády, popis dopravního prostředku, dopravní zácpy, příčiny dopravních nehod - tvorba textu - Moje cesta do zahraničí, Jak si představuješ dovolenou snů
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: (4. ročník): Mluvené projevy, (4. ročník): Psané projevy, (4. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv., (4. ročník): Cestování a doprava, TV (4. ročník): Činnosti ovlivňující zdraví, TV (4. ročník): Pohybové dovednosti, (4. ročník): Cestování a doprava, výměnný pobyt přesahy z: (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence	

výstupy	učivo
Doplní do vět adekvátní německý výraz a rozhodne, zda je daná věta gramaticky v pořádku Z nabízené možnosti odpovědí k přečtenému textu vybere tu správnou S pomocí mapy vyjmenuje členské státy EU, popíše podle schématu strukturu a orgány EU Jednoduše a souvisle popíše historii vzniku EU Charakterizuje symboly EU a společnou evropskou měnu Využije překladové slovníky při četbě textů týkajících se politiky a EU Porozumí zpravodajství a reprodukuje svými slovy aktuality Utvoří text, esej na téma - Aktuální dění v EU	Hodinová dotace - 6 hodin - EU - definice, role, vznik - struktura EU - moc výkonná, zákonodárná a soudní - parlament -zastoupení jednotlivých zemí - role jednotlivých NMZ v rámci EU - výhody a nevýhody členství v EU poslechy aktualit z politické scény EU tvorba eseje Brexit, budoucnost EU
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ANJ (4. ročník): European Union, (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence, (4. ročník): Věda a technika, (4. ročník): Společnost, politické systémy, (4. ročník): Přírodní prostředí, (4. ročník): Evropa, (4. ročník): Česká republika přesahy z: (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence	

PROBLÉMY SOUČASNÉHO SVĚTA

Výstupy	Učivo
Identifikuje strukturu jednoduchého textu a rozliší hlavní informace Rychle přečte text, aby získal ty nejdůležitější informace o obsahu jednotlivých částí Doplní chybějící slovo v textu dle svého uvážení Popíše fotografii zobrazující život v době pandemie/ přírodní katastrofy a ničení životního prostředí/ válečný konflikt/ teroristický útok/ život v chudobě Vyjádří souhlas či nesouhlas s názorem spolužáka týkající se některého z problémů	Hodinová dotace - 6 hodin - pandemie a její dopady- slovní zásoba - fauna a flóra (ohrožená zvířata a rostliny) - počasí v jednotlivých ročních obdobích, předpovědi počasí, klimatická změna, přírodní katastrofy - ochrana životního prostředí - znečištění přírody, problematika odpadů (třídění a využívání odpadů, recyklace) - kácení pralesů, kyselé deště, tání ledovců, skleníkový efekt, ozónová díra, ubývání nerostných surovin, hledání nových zdrojů energií

Na základě poslechů o životě přistěhovalců informuje své spolužáky o obsahu a to stručně a výstižně, používá klíčová slova Napiše text - Jak může člověk přispívat k ochraně životního prostředí, Práce dobrovolníků v zemích Třetího světa	- teroristické útoky, válečné konflikty, vlny přistěhovalců, chudoba, kriminalita, drogy, nevládní organizace - četba a analýza textů - žhavé otázky současného světa - poslechy o životě přistěhovalců v NMZ - tvorba textu - Jak může člověk přispívat k ochraně životního prostředí, Práce dobrovolníků v zemích Třetího světa
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence, (4. ročník): Mluvené projevy, (4. ročník): Psané projevy, (4. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv., (4. ročník): Zeměpis a příroda, (4. ročník): Přírodní prostředí, (4. ročník): Evropa, (4. ročník): Česká republika, (4. ročník): Obecná biologie, (4. ročník): Ekologie	

ČESKÁ REPUBLIKA

Výstupy	Učivo
Vybere z přečteného textu ty nejdůležitější zeměpisné údaje týkající se ČR, NMZ Na základě poslechu vypráví o památkách uvedených zemí Reprodukuje přečtený text týkající se významné osobnosti Zahájí a vede rozhovor s rodilým mluvčím Interpretuje texty o turisticky významných oblastech Napiše texty - Pozvání kamaráda do ČR; Popis nějaké pamětihodnosti; Obec, město, kde žiji; Země, kterou jsem navštívil	Hodinová dotace - 8 hodin - základní zeměpisné údaje - rozloha, poloha, sousední země, počet obyvatel, hory, řeky, jezera, ledovce, vodopády, nerostné suroviny, průmysl, zemědělství, politický systém, hlavní město a další významná města, politický systém, školství, zdravotnictví, služby - Praha - nejdůležitější památky - další turistické cíle ČR - četba textů - památky, přírodní krásy, pověsti - poslechy o památkách, .. - tvorba textu - Pozvání kamaráda ze zahraničí do ČR, Popis nějaké pamětihodnosti, obec / město, kde žiji
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence, (4. ročník): Mluvené projevy, (4. ročník): Psané projevy, (4. ročník): Cestování a doprava, (4. ročník): Československo po roce 1945, (4. ročník): Přírodní prostředí, (4. ročník): Česká republika přesahy z: (4. ročník): Československo po roce 1945	

NĚMECKY MLUVÍCÍ ZEMĚ

výstupy	Učivo
---------	-------

Vybere z přečteného textu ty nejdůležitější zeměpisné údaje týkající se ČR, NMZ Na základě poslechu vypráví o památkách uvedených zemí Reprodukuje přečtený text týkající se významné osobnosti Zahájí a vede rozhovor s rodilým mluvčím Interpretuje texty o turisticky významných oblastech Vytvoří program pro třídu : pobyt v hlavních městech NMZ a ČR	Hodinová dotace - 12 hodin - u každé země základní geografické údaje - rozloha, poloha, sousední země, počet obyvatel, hory, řeky, jezera, ledovce, vodopády, nerostné suroviny, průmysl, zemědělství, politický systém, hlavní město a další významná města, školství, zdravotnictví, služby - významné osobnosti z NMZ - hudba, výtvarné umění, věda a technika, filozofie, politologie, psychologie, sport, .. - média NMZ - poslechy textů - města a jejich památky - četba a interpretace textů - turisticky významné oblasti NMZ - tvorba textu - Země, kterou jsem navštívil Program pro naši třídu do hlavních měst NMZ
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, (4. ročník): Mluvené projevy, (4. ročník): Psané projevy, (4. ročník): Světová literatura 19. století, (4. ročník): Světová literatura 1. poloviny 20. století, (4. ročník): Systematizace české i světové literatury do 18. století, (4. ročník): Systematizace poznatků z dějin umění, (4. ročník): Evropa, (4. ročník): Svět po druhé světové válce	

LITERATURA NĚMECKY MLUVÍCÍCH ZEMÍ

výstupy	Učivo
Doplní a rozšíří slovní zásobu z oboru literární vědy Popíše jednotlivá období a literární směry Porozumí uměleckému textu Využívá různé techniky čtení dle typu literárního díla Odhadne neznámá slova z kontextu, při složitější četbě využije překladový slovník Reprodukuje základní myšlenky z ukázek děl známých německy píšících autorů Sestaví ústně i písemně souvislý text na téma - Můj oblíbený spisovatel; Charakteristika postavy z oblíbeného díla	Hodinová dotace - 8 hodin - přehled vývoje německé literatury od počátku do současnosti - jednotlivá období, směry, autoři - poslechy a četba - ukázky děl několika autorů - filmy - tvorba textu - Můj oblíbený spisovatel Charakteristika postavy z oblíbeného díla
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (4. ročník): LK- Nejstarší literární památky, ČJL (4. ročník): LK - Antická literatura, ČJL (4. ročník): LK - Středověká křesťanská kultura, ČJL (4. ročník): LK - Evropská renesance a humanismus, ČJL (4. ročník): LK - Baroko, klasicismus a osvícenství, preromantismus, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, (4. ročník): Mluvené projevy, (4. ročník): Psané projevy, (4.	

ročník): Poslech a čtení s porozuměním., (4. ročník): Světová literatura 19. století, (4. ročník): Světová literatura 1. poloviny 20. století, (4. ročník): Systematizace české i světové literatury do 18. století, (4. ročník): Poválečný svět a jeho rozdělení, (4. ročník): Židovská otázka, (4. ročník): Vývoj náboženství, (4. ročník): Historické osobnosti, (4. ročník): Evropa

5.9.3 Konverzace a četba ve francouzském jazyce

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV.ROČNÍK)

OSOBNÍ CHARAKTERISTIKA, CV, MOTIVAČNÍ DOPIS

Výstupy	učivo
Zvládne pracovní nebo studijní pohovor ve francouzském jazyce Napíše životopis, motivační dopis Charakterizuje druhého člověka, významnou postavu Francie Promluví o mezilidských vztazích ve třídě, v rodině	Hodinová dotace - 6 hodin Představení sama sebe (pracovní nebo studijní pohovor), představení kolegy, spolupracovníka Práce na životopise, motivačním dopise, prezentace vlastního studia nebo práce Charakteristika - slovní zásoba Významná osoba z francouzského prostředí - charakteristika, popis, činnost Četba a analýze textů - charakteristika, popis osoby, studium životopisů Poslech - vyprávění o druhém člověku, charakteristika Tvorba textu - životopis, motivační dopis
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DCJ (2. ročník): Messages et lettres, DCJ (3. ročník): Mon CV, DCJ (4. ročník): Je pense que..., DCJ (4. ročník): Les inquiétudes přesahy z: DCJ (4. ročník): Les inquiétudes, DCJ (4. ročník): Avant le bac, (4. ročník): Osobní charakteristika	

MEZILIDSKÉ VZTAHY

Výstupy	učivo
Promluví o mezilidských vztazích ve třídě, v rodině Popíše svoji cestu do zahraničí, výměnný pobyt ve Francii, účast na jazykovém kurzu	Hodinová dotace - 4 hodiny Rozšíření slovní zásoby - vztahy v rodině, ve škole, na pracovišti - pozitivní . negativní příklady Četba a interpretace textů - příklady z tisku, z literatury Tvorba textu - např. vztahy ve třídě, v rodině představa budoucího životního partnera ap.
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DCJ (2. ročník): Notre lycée, DCJ (3. ročník): Le monde qui m'entoure přesahy z: DCJ (4. ročník): Je pense que..., DCJ (4. ročník): Les inquiétudes	

CESTOVÁNÍ A DOPRAVA, VÝMĚNNÝ POBYT

Výstupy	učivo
Vysvětlí, jak získat řidičský průkaz, popíše řízení automobilu Popíše svoji cestu do zahraničí, výměnný pobyt ve Francii, účast na jazykovém kurzu Dokáže vyhledat na internetu dopravní spojení, koupit jízdenku, letenku Vyhledá informace o studentské brigádě v zahraničí Vysvětlí cizince, jak fungují některé služby, např. banka, hotel, metro...	Hodinová dotace - 8 hodin Dopravní prostředky - slovní zásoba, výhody a nevýhody jednotlivých dopravních prostředků dopravní situace ve Francii (TGV, lanovky, kanál La Manche, mosty ap) Řidičský průkaz - řízení automobilu - popis Moje cesta do zahraničí Výměnný pobyt ve Francii Poslech - konverzace při cestování (kupování jízdenek - letenek, informace o spoji, ap) Tvorba textu - moje cesta do zahraničí, příhody ze zahraničí ap. Četba a analýza textu - jízdní řád, kupování jízdenky přes internet, popis cesta nebo dopravního prostředku, dopravní zácpa, ...)
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DCJ (3. ročník): Voyage, voyage!, DCJ (3. ročník): Bruxelles- capitale de l'Europe, DCJ (3. ročník): Pays francophones přesahy z: (4. ročník): Cestování a doprava	

PRÁCE A POVOLÁNÍ

Výstupy	učivo
Zvládne pracovní nebo studijní pohovor ve francouzském jazyce Napíše životopis, motivační dopis Vysvětlí, jak získat řidičský průkaz, popíše řízení automobilu Vyhledá informace o studentské brigádě v zahraničí Vytvoří si internetovou adresu ve francouzštině Sestaví žádost, objednávku	Hodinová dotace - 6 hodin Rozšíření slovní zásoby - povolání - charakteristika činnosti jednotlivých profesí Pracovní pohovor Možnosti studia a práce v zemích EU Četba a analýza textu - Chci pracovat v zahraničí - originální text fr. agentury Poslech - Dialog se zájemci o práci, popis pracovního postupu ap.
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA, MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DCJ (3. ročník): Mon CV, DCJ (3. ročník): Travail et professions přesahy z: DCJ (4. ročník): Avant le bac, (4. ročník): Práce a povolání	

SLUŽBY

Výstupy	učivo
---------	-------

Vysvětlí cizince, jak fungují některé služby, např. banka, hotel, metro... Vytvoří si internetovou adresu ve francouzštině Sestaví žádost, objednávku	Hodinová dotace - 6 hodin Rozšíření slovní zásoby - typy služeb, jejich popis Konverzace např. - hotel - pošta - banka - čistírna - taxi - objednávka např. novin, časopisu... Vyhledávání na internetu - vysvětlení podstaty služby vyplnění objednávky, dotazníku Internet - vytvoření fr. internetové adresy komunikace na internetu ve francouzštině Četba a analýza textu - vývoj a historie internetu, poštovní služby ve Francii, ap Tvorba textů - Nabídka - objednávka - žádost...
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DCJ (2. ročník): A table!, DCJ (3. ročník): Catalogue de mode, DCJ (3. ročník): Le monde qui m'entoure, DCJ (3. ročník): Travail et professions, DCJ (4. ročník): Le monde des médias, DCJ (4. ročník): Je pense que... přesahy z: (4. ročník): Služby	

SPOLEČNOST, POLITICKÉ SYSTÉMY

výstupy	učivo
Promluví o mezilidských vztazích ve třídě, v rodině Diskutuje o politickém systému v naší republice a ve Francii Vede vhodnou konverzaci u stolu, v šatně v divadle ap.	Hodinová dotace - 6 hodin Politické systémy - republika - konstituční monarchie - prezident - vláda - parlament - senát - jejich role ve společnosti - politický systém ve Francii - Belgii - České republice Politické strany, jejich role Volby Četba a interpretace neadaptovaných textů na společenská, politická témata Chování ve společnosti - chování u stolu, v divadle, ve škole, v dopravních prostředcích (rozdíly u nás a v zahraničí?) Tvorba textu - Aktuální situace v ČR (vysvětlí francouzskému korespondentovi cokoli z aktuální situace v ČR...) Poslech - Aktuální situace ve Francii (využití fr.TV5, TV2 ap....)
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: DCJ (3. ročník): Bruxelles- capitale de l'Europe, DCJ (3. ročník): Le monde qui m'entoure, DCJ (4. ročník): Le présent et le passé, DCJ (4. ročník): Le monde des médias přesahy z: DCJ (4. ročník): Les inquiétudes, (4. ročník): Společnost	

ZEMĚPIS A PŘÍRODA

Výstupy	učivo
Informuje spolužáky o přírodních krásách u nás i ve Francii Vysvětlí třídění odpadu, využívání odpadu, situaci v energetice u nás a ve Francii	Hodinová dotace - 6 hodin Rozšíření slovní zásoby z oblasti geografie (frankofonní země, jejich geografická situace, povrch, vodstvo ap.) Přírodní krásy u nás i ve Francii (přírodní rezervace, parky, turisticky atraktivní oblasti...) Ochrana přírody Environmentální problematika - třídění odpadu, využívání odpadu, energetika ap - podle zkušeností studentů, na základě návštěvy Francie... Četba a analýza textu - využití internetu k poznávání krás přírody frankofonních zemí denní tisk - otázky životního prostředí Tvorba textu - např. text o přírodních zvláštностech našeho okolí (Koněpruské jeskyně ap....)
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: DCJ (1. ročník): Je suis bien chez moi, DCJ (2. ročník): Connaissez-vous la France?, DCJ (3. ročník): Le monde qui m'entoure přesahy z: (4. ročník): Zeměpis a příroda	

FRANCOUZSKÁ LITERATURA

Výstupy	učivo
Přečte a vysvětlí - převypráví úryvek neadaptovaného literárního textu Čte samostatně adaptované literární texty Zařadí přečtený text do souvislosti v historii francouzské, popř. světové literatury Vypráví obsah filmu, který viděl v původním znění	Hodinová dotace - 10 hodin Přehled vývoje francouzské literatury Četba a interpretace ukázek: Píseň o Rollandovi ukázky z díla Fr. Villona - francouzská balada život a dílo Moliéra - ukázka ukázky z děl 19. století - Verne - Balzac - Dumas - Stendhal - Flaubert - Baudelaire ap.(podle výběru učitele) ukázky z děl 20. století - Barbusse - Rolland - Saint-Exupéry - Camus - Queneau - Prévert - Nothomb - ap. (podle výběru učitele) Tvorba textu - Můj oblíbený francouzský autor Literární postava - charakteristika Poslech - Ukázka z díla některého francouzského autora film na motivy některého francouzského literárního díla 20. století (Queneau, Pagnol, ap.)
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do:	

ČJL (2. ročník): LK- I. sv. válka v české a světové literatuře, ČJL (2. ročník): LK - Meziválečná světová próza, ČJL (3. ročník): LK - Světová poválečná literatura, ČJL (4. ročník): LK - Evropská renesance a humanismus, ČJL (4. ročník): LK - Baroko, klasicismus a osvícenství, preromantismus

5.9.4 Systematizace poznatků z matematiky

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV.ROČNÍK)

ČÍSELNÉ OBORY, MOCNINY A ODMOCNINY, ALGEBRAICKÉ VÝRAZY S PROMĚNNÝMI

výstupy	učivo
Užívá vlastnosti dělitelnosti přirozených čísel Určí nejmenší společný násobek, největší společný dělitel Operuje s intervaly, aplikuje geometrický význam absolutní hodnoty Provádí operace s mocninami a odmocninami Upravuje číselné výrazy a výrazy s proměnnými Rozkládá mnohočleny na součin Provádí operace s lomenými výrazy a s výrazy obsahující mocniny a odmocniny	Hodinová dotace - 3 hodiny Přirozená čísla, celá čísla, racionální čísla, reálná čísla Operace s mocninami s celočíselným a racionálním exponentem Početní výkony s odmocninami Algebraické výrazy, mnohočleny, lomené výrazy Výrazy s mocninami a odmocninami
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

ROVNICE A NEROVNICE

výstupy	učivo
Řeší lineární a kvadratické rovnice a nerovnice a jejich soustavy Rozlišuje ekvivalentní a neekvivalentní úpravy Řeší rovnice s parametrem Dokáže využít rovnice při řešení slovních úloh Graficky znázorňuje řešení rovnic a nerovnic a jejich soustav	Hodinová dotace - 7 hodin Lineární rovnice a jejich soustavy Rovnice s neznámou ve jmenovateli Lineární rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou a parametrem Kvadratické rovnice a nerovnice Kvadratické rovnice s absolutní hodnotou a parametrem Rovnice s neznámou pod odmocninou Slovní úlohy
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

FUNKCE

výstupy	učivo
Načrtne grafy požadovaných funkcí zadaných funkčním předpisem a určí jejich definiční obor, obor hodnot a vlastnosti Využívá poznatky o funkcích při řešení rovnic Modeluje závislosti reálných dějů pomocí známých funkcí	Hodinová dotace - 8 hodin Základní poznatky o funkcích Lineární funkce i s absolutní hodnotou Kvadratická funkce i s absolutní hodnotou Mocninné funkce Lineární lomená funkce

	Exponenciální a logaritmická funkce, exponenciální a logaritmické rovnice
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

GONIOMETRIE A TRIGONOMETRIE

Výstupy	učivo
Definuje goniometrické funkce v pravoúhlém trojúhelníku Načrtne grafy goniometrických funkcí Užívá vztahy mezi goniometrickými funkcemi Řeší goniometrické rovnice Aplikuje trigonometrii v úlohách početní geometrie	Hodinová dotace - 8 hodin Goniometrické funkce Goniometrické rovnice Vztahy mezi goniometrickými funkcemi a úprava goniometrických výrazů Sinová a kosinová věta, trigonometrie pravoúhlého a obecného trojúhelníku
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

POSLOUPNOSTI A ŘADY, FINANČNÍ MATEMATIKA

Výstupy	učivo
Určí posloupnost vzorcem pro n-tý člen, rekurentně Rozlišuje aritmetickou a geometrickou posloupnost Užívá základní vzorce pro aritmetickou a geometrickou posloupnost Používá pojmy limita posloupnosti, konvergentní a divergentní posloupnost Určí podmínky konvergence nekonečné geometrické řady a vypočítá její součet Využívá poznatků o posloupnostech v reálných situacích, zejména v úlohách finanční matematiky	Hodinová dotace - 6 hodin Základní poznatky o posloupnostech Aritmetická a geometrická posloupnost Limita posloupnosti a nekonečná geometrická řada Užití posloupností zejména v úlohách finanční matematiky
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

PLANIMETRIE

Výstupy	učivo
Užívá s porozuměním planimetrické pojmy a polohové a metrické vztahy mezi geometrickými útvary v rovině Řeší konstrukční úlohy užitím všech bodů dané vlastnosti	Hodinová dotace - 8 hodin Klasifikace rovinných útvarů Trojúhelníky, shodnost a podobnost, Pythagorova věta a věty Euklidovy Čtyřúhelníky Množiny všech bodů dané vlastnosti Kružnice a kruh, středový a obvodový úhel

Aplikuje poznatky o trojúhelnících a čtyřúhelnících v úlohách konstrukční geometrie Popíše a určí shodná zobrazení a užívá jejich vlastnosti Popíše a určí stejnoolehlost a užívá její vlastnosti	Obvody a obsahy Shodná zobrazení Stejnolehlost a konstrukční úlohy
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

ANALYTICKÁ GEOMETRIE

výstupy	Učivo
Užívá pojem vektor a jeho umístění, souřadnice a velikost vektoru Provádí operace s vektory Užívá různé způsoby analytického vyjádření přímek Řeší analyticky polohové a metrické úlohy přímek, přímek a rovin Charakterizuje jednotlivé druhy kuželoseček, používá jejich vlastnosti a analytické vyjádření Určí vzájemnou polohu přímky a kuželosečky	Hodinová dotace - 8 hodin Vektorová algebra Analytická geometrie přímek a rovin, polohové vztahy přímek a rovin Metrické vztahy v analytické geometrii Kuželosečky
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

MNOŽINY, VÝROKOVÁ LOGIKA, DŮKAZY

Výstupy	učivo
Čte a zapisuje tvrzení v symbolickém jazyce matematiky Užívá správně logické spojky a kvantifikátory Provádí operace s množinami Používá Vennovy diagramy při řešení slovních úloh Rozlišuje základní typy důkazů a na jednodušších příkladech je aplikuje	Hodinová dotace - 4 hodiny Výroky a operace s výroky Operace s množinami, Vennovy diagramy Základní typy důkazů
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

5.9.5 Historické obzory

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV.ROČNÍK)

POVÁLEČNÝ SVĚT A JEHO ROZDĚLENÍ

Výstupy	učivo
Použije znalosti z předchozího studia a vysvětlí vznik, vývoj a rozpad bipolárního světa, jeho vojenská , politická seskupení Objasní příčiny a důsledky nejvýznamnějších konfliktů novodobé historie Kriticky posuzuje cíle supervelmocí a metody k jejich naplnění Vymezí základní znaky hlavních totalitních ideologií a dovede je srovnat se zásadami demokracie Vymezí základní problémy soudobého světa a možnosti dalšího vývoje Srovnává civilizační úroveň různých oblastí světa, vysvětluje rozdíly, hledá příčiny a důsledky rozdílů Analyzuje příčiny světových konfliktů	Hodinová dotace- 8 hodin Rozdělení světa - konkrétní projevy studené války Válečná ohniska (korejská válka, vietnamská válka, izraelsko-arabské konflikty)
pokrytí průřezových témat přesahy do: (4. ročník): Systematizace poválečné světové literatury, (4. ročník): Přírodní prostředí, (4. ročník): Světové hospodářství, (4. ročník): Svět po druhé světové válce, (4. ročník): Současné globální problémy, (4. ročník): Významné osobnosti politiky druhé poloviny 20. století přesahy z: GG (1. ročník): Politická geografie, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Regionalizace, DCJ (4. ročník): Le présent et le passé, (4. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv., (4. ročník): Literatura německy mluvících zemí, (4. ročník): Poslech a četba s porozuměním, (4. ročník): Mezinárodní obchod	

ŽIDOVSKÁ OTÁZKA

Výstupy	učivo
Objasní židovství, vazbu mezi židovstvím a křesťanstvím, další neevropské náboženské a kulturní systémy Na příkladech vyloží antisemitismus, rasismus a jejich nepřijatelnost z hlediska lidských práv Rozpozná destruktivní sílu vypjatého nacionalismu	Hodinová dotace - 5 hodin Židé v minulosti, diaspory, vznik sionismu, Pojmy ghetto, holocaust, antisemitismu - konkrétní projevy, současnost
pokrytí průřezových témat	

přesahy do:
 ČJL (4. ročník): LK- Nejstarší literární památky, ČJL (4. ročník): LK - Středověká křesťanská kultura, OSVZ (4. ročník): Člověk a svět (filozofie), (4. ročník): Systematizace poválečné české literatury, (4. ročník): Systematizace poválečné světové literatury, (4. ročník): Svět po druhé světové válce, (4. ročník): Současné globální problémy, (4. ročník): Významné osobnosti politiky druhé poloviny 20. století
 přesahy z:
 GG (1. ročník): Politická geografie, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika, (4. ročník): Literatura německy mluvících zemí, (4. ročník): Poslech a četba s porozuměním

ČESKOSLOVENSKO PO ROCE 1945

Výstupy	učivo
Zhodnotí postavení ČSR v evropských souvislostech a jeho vnitřní sociální, politické, hospodářské a kulturní prostředí Uvede významné osobnosti z národních dějin 20. století	Hodinová dotace - 8 hodin Prohloubení poznatků ze třetího ročníku, vznik rozvoj totalitního státu Srovnání totalitních režimů (fašismus, socialismus) s demokracií Hlavní vývojové události naší země po roce 1945 - únor 1945, rok 1968, rok 1989
pokrytí průřezových témat	
přesahy do: (4. ročník): Systematizace poválečné české literatury, (4. ročník): Česká republika, (4. ročník): Evropa přesahy z: GG (3. ročník): Česká republika, (3. ročník): Regionalizace, (4. ročník): Česká republika, (4. ročník): Poslech a četba s porozuměním, (4. ročník): Mezinárodní obchod	

VÝVOJ NÁBOŽENSTVÍ

Výstupy	učivo
Objasní židovství, vazbu mezi židovstvím a křesťanstvím, další neevropské náboženské a kulturní systémy Srovná klady a zápory náboženství, doloží na konkrétních příkladech Specifikuje rozdíly v jednotlivých náboženských směrech Vymezí specifika islámské oblasti	Hodinová dotace - 6 hodin Vznik a vývoj náboženských směrů - pravěké představy, animismus, polyteismus v despotických státech Antika - tolerance Vznik a vývoj judaismu Křesťanství, katolické a pravoslavné náboženství, vznik sekt, reformované církve islám Východní náboženství (budhismus, taoismus, konfucionismus...) Sekty v dnešní době Současné trendy v náboženství, ekumenické hnutí
pokrytí průřezových témat	
přesahy z: GG (3. ročník): Evropa, (4. ročník): Literatura německy mluvících zemí	

SYSTEMATIZACE POZNATKŮ Z DĚJIN UMĚNÍ

Výstupy	učivo
Dokládá tradice starověké a středověké kultury v současném umění Popíše a zhodnotí vývoj kultury a umění od nejstarší doby po současnost Umí ukázat na konkrétních památkách rysy jednotlivých stavebních stylů Nachází ohlasy historických událostí v projevech kultury, např. literatury, výtvarného umění, filmu Rozpozná základní znaky jednotlivých kulturních stylů a uvede jejich představitele a kulturní památky	Hodinová dotace - 10 hodin Vznik a vývoj umění od pravěku po současnost Středověké slohy (románské, gotické, renesanční, barokní) Novověké styly (klasicismus, romantismus, neohistorismus) Moderní směry - od secese, kubismu, expresionismu, fauvismu až k dnešním formám umění
pokrytí průřezových témat	
přesahy do: ČJL (4. ročník): LK- Nejstarší literární památky, ČJL (4. ročník): LK - Antická literatura, ČJL (4. ročník): LK - Středověká křesťanská kultura, ČJL (4. ročník): LK - Evropská renesance a humanismus, ČJL (4. ročník): LK - Baroko, klasicismus a osvícenství, preromantismus, (4. ročník): Česká literatura 19. století, (4. ročník): Světová literatura 19. století přesahy z: DCJ (4. ročník): Le présent et le passé, (4. ročník): Německy mluvící země	

HISTORICKÉ OSOBNOSTI

Výstupy	učivo
Popíše určující procesy a události, uvede významné osobnosti novodobých dějin	Hodinová dotace - 10 hodin Vlastní prezentace historické osobnosti dle vlastního výběru Práce s historickým materiálem, rozbor textů, oponentura, diskuse
pokrytí průřezových témat	
přesahy z: DCJ (4. ročník): Le présent et le passé, (4. ročník): Literatura německy mluvících zemí, (4. ročník): Poslech a četba s porozuměním	

SYSTEMATIZACE HISTOR. POZNATKŮ

Výstupy	učivo
Objasní hlavní vývojové tendence v historii lidstva Dokáže srovnat vývoj v odlišných zeměpisných podmínkách	Hodinová dotace - 5 hodin Vypracování historických testů Historické kvízy - kdo byl kdo, poznejte osobnosti, co znamená, když se řekne.... Shrnutí maturitních okruhů
pokrytí průřezových témat	
přesahy z: DCJ (4. ročník): Le présent et le passé	

5.9.6 Systematizace poznatků z fyziky

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV.ROČNÍK)

ZÁKLADNÍ FYZIKÁLNÍ POJMY V RŮZNÝCH OBLASTECH FYZIKY

výstupy	učivo
Využívá s porozuměním vztahy mezi fyzikálními veličinami Popíše a vysvětlí omezení a podmínky platnosti daných fyzikálních zákonů Předvídá změny v řešení a výsledku úlohy při pozměněných vstupních parametrech	Hodinová dotace - 4 hodiny Síla, hybnost, práce, energie atd.
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: F (1. ročník): Hmotnost, síla a hybnost, F (1. ročník): Práce a energie	

SKALÁRNÍ A VEKTOROVÝ SOUČIN A JEJICH FYZIKÁLNÍ APLIKACE

výstupy	učivo
Aplikuje matematické znalosti o skalárním a vektorovém součinu při řešení fyzikálních úloh Popíše pomocí fyzikálního modelu a fyzikálních veličin elektromagnetické pole a jeho účinky	Hodinová dotace - 6 hodin Práce, výkon, moment síly, Lorentzova síla, magnetický indukční tok
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: F (1. ročník): Práce a energie, F (1. ročník): Gravitační pole, F (3. ročník): Stacionární magnetické pole, F (3. ročník): Nestacionární magnetické pole přesahy z: (3. ročník): Vektorová algebra	

UŽITÍ GONIOMETRICKÝCH FUNKCÍ, SINOVÉ A KOSINOVÉ VĚTY VE FYZIKÁLNÍCH ÚLOHÁCH

výstupy	učivo
Vysvětlí způsoby praktického využití daných fyzikálních zákonů Zformuluje a fyzikálně objasní podmínky, za kterých lze dané fyzikální zákony použít Řeší složitější úlohy komplexního charakteru, které svým obsahem zasahují do různých tematických celků, vedou k soustavám rovnic apod.	Hodinová dotace - 6 hodin Skládání sil Nakloněná rovina, jízda v zatáčce Kmitání, vlnění Indukované napětí Obvody se střídavým proudem Snellův zákon lomu Interference atd.
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: (2. ročník): Goniometrie, F (1. ročník): Hmotnost, síla a hybnost, F (1. ročník): Mechanika tuhého tělesa, F (2. ročník): Kmitání mechanického oscilátoru, F (2. ročník): Mechanické	

vlnění, F (3. ročník): Nestacionární magnetické pole, F (3. ročník): Střídavý proud, F (3. ročník): Zobrazování optickými soustavami, F (3. ročník): Vlnové vlastnosti světla

EKVIVALENCE VE FYZICE

výstupy	učivo
Popíše pomocí fyzikálního modelu a fyzikálních veličin elektromagnetické pole a jeho účinky Vysvětlí a popíše pomocí vhodných veličin ekvivalentní pojmy a jevy v různých oblastech fyziky Předvídá změny v řešení a výsledku úlohy při pozměněných vstupních parametrech	Hodinová dotace - 6 hodin Elektrická a magnetická složka elektromagnetického pole Vlnění mechanické a elektromagnetické Nerovnoměrný pohyb na přímce a po kružnici
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: F (1. ročník): Kinematika pohybu, F (2. ročník): Mechanické vlnění, F (2. ročník): Elektrický náboj a elektrické pole, F (3. ročník): Stacionární magnetické pole, F (3. ročník): Elektromagnetické kmitání a vlnění	

UŽITÍ DIFERENCIÁLNÍHO POČTU

Výstupy	učivo
Zformuluje závěry, k nimž došel Aplikuje matematické znalosti o diferenciálním počtu při řešení fyzikálních úloh Předvídá změny v řešení a výsledku úlohy při pozměněných vstupních parametrech	Hodinová dotace - 6 hodin Kinematika hmotného bodu - zvláště nerovnoměrné pohyby Kmitání Síla jako derivace hybnosti Indukované napětí
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: F (1. ročník): Kinematika pohybu, F (1. ročník): Hmotnost, síla a hybnost, F (2. ročník): Kmitání mechanického oscilátoru, F (3. ročník): Nestacionární magnetické pole, F (3. ročník): Střídavý proud, (3. ročník): Diferenciální počet	

UŽITÍ INTEGRÁLNÍHO POČTU

Výstupy	učivo
Využívá s porozuměním vztahy mezi fyzikálními veličinami Vysvětlí způsoby praktického využití daných fyzikálních zákonů Zformuluje závěry, k nimž došel Posoudí z fyzikálního hlediska některé fyzikální jevy v přírodě Aplikuje matematické znalosti o integrálním počtu při řešení fyzikálních úloh	Hodinová dotace - 8 hodin Kinematika hmotného bodu - zvláště nerovnoměrné pohyby Práce - mechanická, na pružině, plynu, tepelné stroje, při pohybu v silových polích Energie kondenzátoru a cívky Hydrostatický tlak a tlaková síla Kmitání Zákon radioaktivních přeměn

pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA
přesahy do: F (1. ročník): Kinematika pohybu, F (1. ročník): Práce a energie, F (1. ročník): Mechanika kapalin a plynů, F (2. ročník): Elektrický náboj a elektrické pole, F (3. ročník): Jaderná fyzika, (3. ročník): Integrální počet

FYZIKÁLNÍ OBRAZ SVĚTA

Výstupy	učivo
Vysvětlí princip činnosti daných technických zařízení Zformuluje a fyzikálně objasní podmínky, za kterých lze dané fyzikální zákony použít Popíše a vysvětlí omezení a podmínky platnosti daných fyzikálních zákonů Řeší složitější úlohy komplexního charakteru, které svým obsahem zasahují do různých tematických celků, vedou k soustavám rovnic apod. Objasní základní myšlenky a názory vývoje fyziky v časové posloupnosti	Hodinová dotace - 6 hodin Obraz světa ve starověku Vývoj představ ve vesmíru Současný fyzikální obraz světa Vztah Fyziky k ostatním přírodním vědám a k technice
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: IVT (1. ročník): Služby Internetu	

LABORATORNÍ PRÁCE

Výstupy	učivo
Vybere a prakticky využívá vhodné pracovní postupy, přístroje, zařízení a pomůcky pro konání konkrétních pozorování Zpracuje protokol o cíli, průběhu a výsledcích své experimentální práce Zformuluje závěry, k nimž došel	Hodinová dotace - 8 hodin Ověření platnosti Ohmova zákona Kalorimetrická rovnice Matematické kyvadlo, popř. závaží na pružině a určení periody kmitu Optika - určení indexu lomu, popř. optické mohutnosti čočky
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: IVT (1. ročník): Tabulkové editory, F (2. ročník): Změny skupenství látek, F (2. ročník): Kmitání mechanického oscilátoru, F (2. ročník): Elektrický proud v kovech, F (3. ročník): Zobrazování optickými soustavami	

5.9.7 Systematizace poznatků z geografie

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV.ROČNÍK)

PŘÍRODNÍ PROSTŘEDÍ

výstupy	učivo
Porovná postavení Země ve vesmíru a podstatné vlastnosti Země s ostatními tělesy sluneční soustavy Popíše tvar a velikost Země Zhodnotí gravitační vlivy mezi Zemí, Měsícem a Sluncem Popíše pohyby Země a vysvětlí jejich důsledky	Hodinová dotace- 2 hodiny Země jako vesmírné těleso Postavení Země ve vesmíru, vznik Země a vývoj poznatků o Zemi Pohyby kosmických těles v sluneční soustavě Tvar a velikost Země Pohyby Země a jejich důsledky
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: (4. ročník): Poválečný svět a jeho rozdělení, (4. ročník): Společnost, (4. ročník): Zeměpis a příroda, (4. ročník): Česká republika, (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence, (4. ročník): Poslech a četba s porozuměním	

FYZICKOGEOGRAFICKÁ SFÉRA

Výstupy	učivo
Rozliší složky a prvky fyzickogeografické sféry a rozpozná vztahy mezi nimi Porovná složení a stavbu jednotlivých zemských sfér Porovná na příkladech mechanismy působení endogenních a exogenních procesů a jejich vliv na vytváření zemského povrchu a na život lidí Objasní mechanismy globální cirkulace atmosféry a její důsledky pro vytvoření klimatických pásů Interpretuje klimadiagramy Popíše princip skleníkového efektu a vzniku ozónové díry a objasní jejich vliv na život na Zemi Objasní mechanismus celkového oběhu vody Zhodnotí vlastnosti mořské vody a vliv mořských proudů na podnebí a život lidí v konkrétní oblasti Rozliší a charakterizuje hlavní biomy na Zemi Posoudí vliv člověka na rozšíření biotů a biodiverzitu na Zemi	Hodinová dotace -6 hodin Litosféra Geologická historie Země Složení a struktura Země Zemské sféry Endogenní procesy Deformace litosféry (desková tektonika, vývoj stavby pevnin a oceánů, zemětřesení a vulkanismus) Exogenní procesy Základní tvary zemského povrchu Atmosféra Složení a struktura atmosféry Všeobecná cirkulace Podnebné pásy Předpověď počasí Skleníkový efekt, destrukce ozónové vrstvy Hydrosféra Rozložení zásob vody na Zemi Světový oceán Voda pevnin -povrchové a podzemní vody Kryosféra Pedosféra a biosféra Zonalita a azonalita Hlavní biomy a jejich charakteristika Vliv člověka na přírodní zóny
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	

POLITICKÁ GEOGRAFIE

Výstupy	učivo
----------------	--------------

Lokalizuje na politické mapě světa hlavní aktuální geopolitické změny s přihlédnutím k historickému vývoji Lokalizuje hlavní ohniska napětí ve světě a identifikuje hlavní příčiny jejich vzniku Rozliší a porovná státy světa a jejich mezinárodní integrační uskupení a organizace	Hodinová dotace - 6 hodin Politické uspořádání státu, státní zřízení, druhy hranic Hlavní světová ohniska napětí Mezinárodní integrace Geografické aspekty bohatství, chudoby, globalizace
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

SVĚTOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Výstupy	učivo
Vyhledá na mapě hlavní světové oblasti cestovního ruchu, porovná jejich lokalizační faktory a potenciál Zhodnotí rostoucí význam dopravy pro rozvoj regionu a její vliv na životní prostředí Bilancuje zásoby a těžbu nerostných surovin na Zemi Zhodnotí příčiny a souvislosti územního rozložení jednotlivých sektorů hospodářství, vymezí jádrové a periferní oblasti Zdůvodní vzájemné vztahy mezi jednotlivými sektory hospodářství	Hodinová dotace- 6 hodin Vývoj hospodářství a změny v sektorové a odvětvové struktuře Zemědělství a lesnictví Typy zemědělství Světová produkce potravin Světová průmyslová výroba Jádra a periferie, územní dělba práce Odvětvová struktura průmyslu Doprava Služby
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: (4. ročník): Poválečný svět a jeho rozdělení, (4. ročník): Mezinárodní obchod	

EVROPA

Výstupy	učivo
Pojmenuje a na mapách ukáže významné prvky horizontální a vertikální členitosti Evropy a odůvodní jejich geologický vývoj a stáří Porovná podnebí v jednotlivých oblastech Evropy a odůvodní příčiny rozdílů s aplikací klimatických činitelů Na mapě Evropy vymezí jádrové oblasti osídlení, porovná oblasti Evropy podle rozmístění jednotlivých národů a jejich jazykových skupin, podle náboženství a kulturních specifik Zhodnotí zapojení jednotlivých států v Evropské unii a v Severoatlantické alianci	Hodinová dotace- 6 hodin Vymezení oblasti Přírodní poměry Historický, politický a ekonomický vývoj Evropy Socioekonomické podmínky Evropská integrace Oblasti Evropy: Západní Evropa Střední Evropa Východní Evropa Jihovýchodní Evropa Jižní Evropa Severní Evropa

Na mapách vymezi makroregiony Evropy, charakterizuje jejich přírodní, kulturní, politické a hospodářské poměry V jednotlivých makroregionech Evropy ukáže a charakterizuje jádrové a periferní sídelní a hospodářské oblasti Objasní příčiny a důsledky vybraných problémů regionu Reaguje na aktuální vývoj událostí v Evropě	
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: HO (2. ročník): Vokální činnosti, D (1. ročník): Středověk - raný feudalismus, DCJ (4. ročník): Le présent et le passé, (4. ročník): Československo po roce 1945, (4. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv., (4. ročník): Společnost, (4. ročník): Zeměpis a příroda, (4. ročník): Německy mluvící země, (4. ročník): Literatura německy mluvících zemí, ANJ (4. ročník): Towns, ANJ (4. ročník): European Union, (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence, (4. ročník): Poslech a četba s porozuměním	

ČESKÁ REPUBLIKA

Výstupy	učivo
Zhodnotí polohu, hranice České republiky a jejich změny Stručně vysvětlí geologický vývoj ČR a popíše hlavní geomorfologické celky Charakterizuje podnebí ČR, vysvětlí pomocí klimatických činitelů vznik podnebných oblastí (teplá, mírně teplá, chladná) Na mapě ČR vymezi jednotlivá úmoří, zařadí řeky ČR k odtokovému režimu a popíše rozmístění a hospodářské využití povrchové i podpovrchové vody Zhodnotí přírodní zdroje ČR, soběstačnost a dovoz nerostných surovin Posoudí hlavní aktuální trendy demografického vývoje v ČR Zhodnotí a odůvodní rozmístění obyvatelstva, národnostní složení a migrační trendy Stručně popíše vývoj hospodářství ČR a jeho současné transformační procesy Lokalizuje na mapách hlavní hospodářské jádrové oblasti a popíše jejich strukturální a odvětvové změny po vstupu do EU Na mapě ukáže hlavní zemědělské oblasti ČR, charakterizuje jejich zaměření a uvede současné tendence a problémy zemědělství ČR	Hodinová dotace - 6 hodin Poloha, hranice, stručný historický, politický a hospodářský vývoj České republiky Geologická stavba a geomorfologické členění povrchu Přírodní poměry ČR Obyvatelstvo a sídla ČR Hospodářství ČR Regiony, modelová oblast, místní region

Lokalizuje hlavní dopravní síť a uzly, důležité hraniční přechody a hlavní směry přepravy zboží i osob Zhodnotí zahraniční obchod ČR Rozlišuje základní správní kategorie v územním členění České republiky Porovná regiony podle vybraných hledisek Vymezí podle daných kritérií modelovou oblast a určí její specifické přírodní a sociálněekonomické znaky Vymezí místní region na mapě, zhodnotí přírodní, hospodářské a kulturní poměry mikroregionu a jeho vazby k vyšším územním celkům Reaguje na aktuální události v ČR i v místním regionu	
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: (3. ročník): Česká republika, (4. ročník): Společnost, (4. ročník): Zeměpis a příroda, (4. ročník): Česká republika, (4. ročník): Tematické okruhy a korespondence	

AMERIKA

Výstupy	učivo
Popíše základní etapy v historii osídlování Ameriky Charakterizuje rasovou, národnostní a náboženskou skladbu obyvatelstva kontinentu Vysvětlí sídelní systém Severní Ameriky Pojmenuje a lokalizuje základní místopisné pojmy Posoudí hospodářský a politický význam států v současném světě Vymezí a charakterizuje jádrové a periferní oblasti regionu Objasní příčiny a důsledky základních problémů makroregionu Popíše s pomocí map přírodní poměry Latinské Ameriky a odůvodní jejich rozdíly Analyzuje silné a slabé stránky regionu a posoudí hospodářský význam Karibské oblasti a Mexika v současném světě	Hodinová dotace- 6 hodin Přírodní poměry Socioekonomické podmínky Regiony Severní Ameriky: Kanada Spojené státy americké Regiony Střední Ameriky: Mexiko a pevninská oblast Ostrovni karibská oblast Region Jižní Ameriky: Karibská oblast Brazílie Andská oblast Laplatská oblast

Posoudí zapojení makroregionu do mezinárodního obchodu a světových integrací Porovná postavení Země ve vesmíru a podstatné vlastnosti Země s ostatními tělesy sluneční soustavy Objasní příčiny a důsledky základních problémů Střední Ameriky Vymezí na mapách jednotlivé oblasti Jižní Ameriky Objasní důsledky kolonizační minulosti na rasovém složení, jazyky a náboženství dnešního obyvatelstva Jižní Ameriky, porovná jednotlivé regiony Vysvětlí příčiny a vývoj současného územního rozložení sociálně-ekonomického potenciálu Objasní příčiny a důsledky problémů oblasti Reaguje na aktuální události	
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: D (2. ročník): Objevy a dobývání, počátky nové doby, HO (2. ročník): Vokální činnosti, ANJ (4. ročník): Towns	

AUSTRÁLIE A OCEÁNIE

Výstupy	učivo
Vyhledá na mapě makroregion a vymezí regiony Oceánie: Polynésii, Mikronésii, Melanésii a Nový Zéland Vysvětlí endemismus Austrálie a uvede příklady vlivu kolonistů na australskou biosféru Posoudí přírodní bohatství makroregionu a jeho zapojení do mezinárodního obchodu Popíše život a osud původních obyvatel Austrálců - Aboriginů a jejich současné postavení v zemi Na příkladech ukáže charakteristické problémy makroregionu Vymezí podle daných hledisek modelovou oblast, porovná ji s jinými oblastmi a na příkladech charakterizuje přednosti a problémy modelové oblasti Zhodnotí význam makroragionu ve světě	Hodinová dotace - 4 hodiny Vymezení oblasti Přírodní poměry Socioekonomické podmínky Regiony Austrálie a Oceánie: Australský svaz Nový Zéland a Oceánie
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	

MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA
přesahy z: HO (1. ročník): Instrumentální činnosti

AFRIKA

Výstupy	učivo
Pojmenuje a vyhledá na mapách Afriky významné prvky horizontální a vertikální členitosti, odůvodní jejich vznik a geologické stáří Porovná podnebí v jednotlivých oblastech Afriky a odůvodní příčiny rozdílů s aplikací znalosti klimatických činitelů (vliv pasátů, mořských proudů, georeliéfu) Zhodnotí přírodní bohatství Afriky a zhodnotí závislost vybraných států na vývozu surovin Popíše historii kolonizace a dekolonizace Afriky a její dopad na stupeň rozvoje, rasové a národnostní složení, úřední jazyk a náboženské vyznání obyvatel Vymezí podle daných kritérií oblasti Afriky a ukáže je na mapách Objasní příčiny územního rozložení sociálně-ekonomického potenciálu Ve vybrané oblasti charakterizuje způsob života obyvatel Na příkladech charakterizuje a odůvodní problémy regionu (tropické nemoci, problém hladu, AIDS) Vysvětlí důvody častých válečných konfliktů a politické nestability v Africe a na příkladech popíše dopad na hospodářství a způsob života obyvatel Porovná z různých hledisek jednotlivé oblasti Afriky Zhodnotí význam makroregionu a jeho zapojení do mezinárodního obchodu	Hodinová dotace - 4 hodiny Vymezení makroregionu Přírodní poměry Socioekonomické podmínky Oblasti Afriky: Severní Afrika Subsaharská Afrika (Západní, Střední, Východní, Jižní)

pokrytí průřezových témat

VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH

přesahy z: HO (1. ročník): Instrumentální činnosti

ASIE

výstupy	učivo
Pojmenuje a vyhledá na mapách Asie významné prvky horizontální a vertikální	Hodinová dotace - 6 hodin

členitosti, odůvodní jejich vznik a geologické stáří Porovná podnebí v jednotlivých oblastech Asie a odůvodní příčiny rozdílů Zhodnotí přírodní bohatství jednotlivých makroregionů Asie a jejich význam na mezinárodním obchodu Stručně popíše historii kolonizace a vlivu mocností na hospodářský a politický vývoj v jednotlivých oblastech Asie Posoudí vliv přírodní sféry na nerovnoměrné rozmístění obyvatel Asie a vymezení na mapách jádrové a periferní oblasti Na mapách ukáže jednotlivé oblasti Asie a odůvodní příčiny rozložení sociálněekonomického potenciálu a rozdílů v hospodářské vyspělosti Odůvodní různý stupeň a rychlost ekonomického rozvoje jednotlivých makroregionů a jeho vliv na způsob života obyvatel Na konkrétních příkladech charakterizuje problémy makroregionu (válečné konflikty, politická nestabilita, diktatura, podvýživa, drogy, AIDS, ..) hledá příčiny vzniku a možnosti řešení Vymezení a popíše modelové oblasti podle vybraných geografických kritérií Určí specifické přírodní a socioekonomické znaky modelového území	Vymezení oblasti Přírodní poměry Socioekonomické podmínky Oblasti Asie: Jihozápadní Asie Jižní Asie Jihovýchodní Asie Východní Asie Střední Asie a Zakavkazsko Rusko
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

5.9.8 Systematizace poznatků z chemie

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV.ROČNÍK)

PSP, STRUKTURA A VLASTNOSTI PRVKŮ A SLOUČENIN

výstupy	učivo
Aplikuje PZ při charakteristice prvků nepřechodných, přechodných, vnitřně přechodných, používá triviální i systematické názvosloví Na základě poznatků o stavbě atomu vysvětlí podstatu jaderného záření a jaderných reakcí a zásady ochrany životního prostředí a zdraví člověka před jeho vlivy. Určí typy vazeb ve sloučenině, zhodnotí vaznost atomu v molekulách. Vymezí pojmy atomové, molekulové, iontové krystaly.	Hodinová dotace - 10 hodin PSP, periodický zákon a jeho aplikace na prvky s,p,d,f, elektronová konfigurace prvků v základním i excitovaném stavu. Anorganické názvosloví. Jádro atomu, typy záření, radioaktivní řady, radioizotopy, jaderný reaktor, jaderná fúze, využití štěpné reakce a termonukleární reakce v energetice.
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: Ch (1. ročník): Obecná chemie- klasifikace a struktura látek, Ch (1. ročník): Obecná chemie- stavba atomu, Ch (1. ročník): Obecná chemie- chemická vazba, Ch (1. ročník): Obecná chemie- periodická soustava prvků	

CHEMICKÝ DĚJ A JEHO ZÁKONITOSTI

výstupy	učivo
Zapíše chemickou reakci, určí její typ a podstatu průběhu, uvede příklady oxidačně-redukčních dějů v přírodě a technice. Aplikuje termochemické zákony při výpočtu tepelné bilance z termochemických rovnic. Vysvětlí dynamický charakter chemické rovnováhy, posoudí vlivy katalýzy, koncentrace, teploty, tlaku na rychlost chem. reakce a na rovnovážný stav protolytické, oxidačně redukční, srážecí a komplexotvorné reakce.	Hodinová dotace - 10 hodin Podmínky vzniku chem. vazby, její polarita, dipolový moment, typy chemických vazeb, vaznost atomu. Reakční koordináta, její průběh u exotermické a endotermické reakce. Vliv katalýzy, koncentrace, teploty, reaktivity na rychlost chemické reakce a na ustanovení chemické rovnováhy. Termochemická bilance reakční soustavy.
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: Ch (1. ročník): Obecná chemie- chemický děj a jeho zákonitosti	

STECHEMETRIE

výstupy	učivo
Vyhledá hodnoty veličin v tabulkách, grafech, schématech a řeší příklady s použitím definičních a odvozených vztahu veličin.	Hodinová dotace - 6 hodin Symboly veličin, jejich jednotky, významné konstanty, výpočty hmotnosti, hmotnostního a objemového zlomku, koncentrace látkového množství, molárního objemu, směšovací rovnice, stavová rovnice, pH.
pokrytí průřezových témat	
přesahy do: (1. ročník): Rovnice a nerovnice, Ch (1. ročník): Obecná chemie- veličiny a výpočty v chemii přesahy z: (1. ročník): Rovnice a nerovnice	

ZÁKLADY CHEMICKÉ ANALÝZY ANORGANICKÝCH A ORGANICKÝCH LÁTEK

výstupy	učivo
Vysvětlí podstatu chem. analýzy anorganických i organických látek a podstatu nejvýznamnějších analytických metod.	Hodinová dotace - 4 hodiny Základy kvalitativní a kvantitativní analýzy anorganických a organických sloučenin. Analytické metody: chromatografie, kolorimetrie, spektroskopie, odměrná analýza.
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: Ch (1. ročník): Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny, Ch (1. ročník): Anorganická chemie- s-prvky, Ch (2. ročník): Organická chemie - uhlovodíky, Ch (2. ročník): Organická chemie - deriváty uhlovodíků, Ch (3. ročník): Organická chemie - karbonylové sloučeniny, Ch (3. ročník): Organická chemie - karboxylové kyseliny, Ch (3. ročník): Biochemie - aminokyseliny, bílkoviny	

ORGANICKÉ LÁTKY A JEJICH METABOLICKÉ PŘEMĚNY

Výstupy	Učivo
Aplikuje poznatky o struktuře, vlastnostech, reakcích a přeměnách organických látek na zhodnocení jejich významu, praktického použití a dopadu na zdraví člověka a životní prostředí. (návykové látky, léčiva, mutageny, rozpouštědla, plasty..) Používá triviální a systematické názvosloví organ. sloučenin. Vysvětlí ovlivňování metabolických procesů rozdílnou aktivitou enzymů a hormonální regulací. Popíše základní biotechnologie (výroba octa, piva, vína, biopaliv) Zhodnotí chemické informace týkající se kvantitativních vztahů v reálných	Hodinová dotace - 22 hodin Organické názvosloví uhlovodíků a jejich derivátů, izomerie Typy a mechanismus reakcí v organické chemii : substituční, adiční, eliminační reakce, přesmyk. Reakce radikálové, nukleofilní, elektrofilní. Reakce nasycených, nenasycených a aromatických uhlovodíků. Reakce derivátů uhlovodíků - halogenderiváty, kyslíkaté deriváty, dusíkaté deriváty, karbonylové sloučeniny, karboxylové kyseliny a jejich deriváty. Polykondenzační, polyadiční, polymerační reakce - syntetické makromolekulární látky, sacharidy, aminokyseliny. Degradace živin - metabolické cykly a způsoby ovlivnění jejich průběhu enzymaticky a hormonálně

ekonomických situacích(problematika těžby rud, těžké kovy, organofosfáty, freony, pesticidy, hnojiva..)	
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: OH (2. ročník): Organická chemie - uhlovodíky, OH (2. ročník): Organická chemie - deriváty uhlovodíků, OH (3. ročník): Biochemie - lipidy, OH (3. ročník): Biochemie - sacharidy, OH (3. ročník): Biochemie - nukleové kyseliny, OH (3. ročník): Biochemie - aminokyseliny, bílkoviny, B (1. ročník): Obecná biologie, B (3. ročník): Biologie člověka, B (3. ročník): Ekologie, SemBio3 (3. ročník): Obecná biologie, (4. ročník): Obecná biologie, (4. ročník): Látkový metabolismus, (4. ročník): Energetický metabolismus	

5.9.9 Seminář a cvičení z biologie

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV.ROČNÍK)

ÚVODNÍ TEMATICKÝ CELEK

Výstupy	učivo
Orientuje se v základních metodách moderního vědeckého výzkumu Rozliší podstatné informace v přednášeném projevu a dokáže s těmito informacemi dále pracovat Uplatní teoretické znalosti při praktickém pozorování biologických objektů Samostatně zpracuje vybrané téma, výsledky vhodnou metodou graficky znázorní a obhájí své závěry při vlastní prezentaci práce	Hodinová dotace - 2 hodiny Organizace semináře Bezpečnost práce Opakování s tematickou návazností
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: Ch (1. ročník): Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny, Ch (2. ročník): Organická chemie - úvod, Ch (3. ročník): Biochemie - lipidy, Ch (3. ročník): Biochemie - sacharidy, Ch (3. ročník): Biochemie - nukleové kyseliny, Ch (3. ročník): Biochemie - aminokyseliny, bílkoviny Biologie – učivo 1., 2., 3. a 4. ročníku	

OBEČNÁ BILOGIE

Výstupy	učivo
Objasní stavbu a funkci strukturních složek a životní projevy prokaryotních a eukaryotních buněk Orientuje se v principech a průběhu základních metabolických přeměn cukrů, tuků a bílkovin, autotrofie, heterotrofie	Hodinová dotace - 4 hodiny Typy buněk - složení buněk - stavba a vlastnosti buněk - fyziologické procesy v buňkách - metabolismus buněk - dělení buněk

pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: Ch (1. ročník): Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny, Ch (2. ročník): Organická chemie - úvod, Ch (3. ročník): Biochemie - lipidy, Ch (3. ročník): Biochemie - sacharidy, Ch (3. ročník): Biochemie - nukleové kyseliny, Ch (3. ročník): Biochemie - aminokyseliny, bílkoviny Biologie – učivo 1., 2., 3. a 4. ročníku	

NEBUNĚČNÉ ORGANISMY

Výstupy	učivo
Charakterizuje viry jako nebuněčné soustavy	Hodinová dotace - 2 hodiny Klasifikace a charakteristika nebuněčných organismů - priony - viroidy - viry Charakteristika, využití a význam
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

PROKARYOTNÍ ORGANISMY

Výstupy	učivo
Objasní stavbu a funkci strukturních složek a životní projevy prokaryotních a eukaryotních buněk Charakterizuje bakterie a sinice z ekologického, zdravotnického a hospodářského hlediska	Hodinová dotace - 4 hodiny Klasifikace a charakteristika prokaryotních organismů - bakterie - sinice Charakteristika, využití a význam
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

EUKARONTNÍ ORGANISMY

výstupy	učivo
Charakterizuje stavbu rostlinné buňky Popíše stavbu těl rostlin, stavbu a funkci rostlinných orgánů Pozná a pojmenuje (s možným využitím různých informačních zdrojů) významné rostlinné druhy a uvede jejich ekologické nároky Zhodnotí rostliny jako primární producenty biomasy a možnosti využití rostlin v různých odvětvích lidské činnosti	Hodinová dotace - 28 hodin Rostliny - nižší rostliny - řasy - vyšší rostliny - mechorosty - kaprad'orosty - nahosemenné - krytosemenné Živočichové - prvoci - diblastica

Charakterizuje buňku hub Posoudí ekologický, zdravotnický a hospodářský význam hub a lišejníků Charakterizuje živočišnou buňku Charakterizuje hlavní taxonomické jednotky živočichů a jejich významné zástupce Popíše evoluci a adaptaci jednotlivých orgánových soustav Využívá znalosti o orgánových soustavách pro pochopení vztahů mezi procesy probíhajícími v lidském těle Charakterizuje individuální vývoj člověka a posoudí faktory ovlivňující jej v pozitivním a negativním směru	- triblastica Stavba a funkce lidského těla - orgánové soustavy - ontogeneze a rozmnožování - fylogeneze - názory na vznik života a evoluci člověka
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: Ch (1. ročník): Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny, Ch (2. ročník): Organická chemie - úvod, Ch (3. ročník): Biochemie - lipidy, Ch (3. ročník): Biochemie - sacharidy, Ch (3. ročník): Biochemie - nukleové kyseliny, Ch (3. ročník): Biochemie - aminokyseliny, bílkoviny Biologie – učivo 1., 2., 3. a 4. ročníku	

LÁTKOVÝ METABOLISMUS

výstupy	učivo
Orientuje se v principech a průběhu základních metabolických přeměn cukrů, tuků a bílkovin, autotrofie, heterotrofie	Hodinová dotace - 2 hodiny Výživa živočichů a rostlin - autotrofie - fotosyntéza - chemosyntéza - heterotrofie - parazitismus - saprofytismus - symbiotismus
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: (4. ročník): Organické látky a jejich metabolické přeměny, TV (4. ročník): Pohybové dovednosti	

ENERGETICKÝ METABOLISMUS

výstupy	učivo
Objasní průběh a význam pochodů energetického metabolismu, glykolýzy, Krebsova cyklu, dýchacího řetězce a kvašení	Hodinová dotace - 2 hodiny Dýchání rostlin a živočichů Krebsův cyklus

	Glykolýza Dýchací řetězec Kvašení
pokrytí průřezových témat MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: (4. ročník): Organické látky a jejich metabolické přeměny, TV (4. ročník): Pohybové dovednosti	

HOUBY

výstupy	učivo
Charakterizuje buňku hub Posoudí ekologický, zdravotnický a hospodářský význam hub a lišejníků	Hodinová dotace - 2 hodiny Stavba a funkce těla hub Základy systému hub
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy z: (4. ročník): Organické látky a jejich metabolické přeměny	

EKOLOGIE

výstupy	učivo
Pozná a pojmenuje (s možným využitím různých informačních zdrojů) významné rostlinné druhy a uvede jejich ekologické nároky Používá správně základní ekologické pojmy Objasňuje základní ekologické vztahy Vyhodnotí bezpečnost ukládání odpadů a efektivitu využívání druhotných surovin v daném regionu	Hodinová dotace - 4 hodiny Obecná ekologie Základní ekologické pojmy Vývoj ekosystémů Vztahy v přírodě Ochrana přírody Trvale udržitelný rozvoj lidské společnosti
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: Ch (1. ročník): Anorganická chemie- vodík, kyslík a jejich sloučeniny, Ch (2. ročník): Organická chemie - úvod, Ch (3. ročník): Biochemie - lipidy, Ch (3. ročník): Biochemie - sacharidy, Ch (3. ročník): Biochemie - nukleové kyseliny, Ch (3. ročník): Biochemie - aminokyseliny, bílkoviny přesahy z: Biologie – učivo 1., 2., 3. a 4. ročníku	

GENETIKA

výstupy	učivo
---------	-------

Analyzuje možnosti využití znalostí z oblasti genetiky v běžném životě Využívá znalosti o genetických zákonitostech pro pochopení rozmanitosti organismů	Hodinová dotace - 2 hodiny Dědičnost kvantitativních a kvalitativních znaků Genetika člověka - eugenika a genealogie Genetika populací - křivky vývoje Význam a využití genetiky
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

5.9.10 Seminář z IVT

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV. ROČNÍK)

PROGRAMOVÁNÍ

Výstupy	Učivo
Pro zadaný problém navrhne varianty algoritmů řešení, posoudí je dle složitosti a zapíše ve vyšším programovacím jazyce Při řešení zadaného problému využije dle potřeby metodu analýzy shora dolů pro návrh dílčích částí řešení a předávání parametrů mezi nimi Pro zadaný problém a algoritmus jeho řešení navrhne vhodné datové struktury Ve vhodných souvislostech využívá strukturované datové typy a přistupuje k jejich bazovým hodnotám Vytvoří formulář s běžnými formulářovými objekty, edituje jejich vlastnosti a programovými prostředky k nim přistupuje Vytvoří a uživatelsky zpřístupní makro v daném kancelářském software včetně užití formulářových prvků a cyklů v kódu makra	Hodinová dotace: ≥ 25 Návrh a tvorba podprogramů Předávání parametrů podprogramům Strukturované datové typy Formulářové objekty a obsluha jejich událostí Makra pro kancelářský software
pokrytí průřezových témat	
přesahy do:	

DATABÁZE

výstupy	Učivo
Pro zadanou úlohu zpracovávající tabulky dat rozhodne, zda je vhodné ji řešit v	Hodinová dotace: ≥ 10

tabulkovém editoru nebo v databázovém systému Navrhne a realizuje strukturu polí databázové tabulky včetně jejího primárního klíče Vytvoří dotaz zpracovávající tabulky dat, a to dle potřeby včetně seskupování záznamů a jejich agregačních funkcí Navrhne a pomocí dostupných nástrojů realizuje uživatelské rozhraní nad databázovými tabulkami a dotazy Navrhne a realizuje schéma relační databáze	Databázové nástroje tabulkového editoru Databázové tabulky Databázové formuláře Databázové dotazy Návrh a realizace relační databáze
pokrytí průřezových témat	
přesahy do: (1. ročník): Množiny a výroková logika	

SPRÁVA OPERAČNÍHO SYSTÉMU MICROSOFT WINDOWS

výstupy	Učivo
Popíše dostupné možnosti konfigurace operačního systému, zejména nastavení připojených periférií, instalovaného software, uživatelských nastavení a správy běžících úloh Kriticky zhodnotí základní prvky adresářové struktury v operačním systému Dle požadavků nastaví danému adresáři nebo souboru přístupová práva pro daného uživatele nebo skupinu Provádí pomocí vestavěného textového shellu základní úkony v souborovém systému, zejména kopírování, přesun, mazání a vytváření adresářů/souborů, a to včetně použití zástupných znaků	Hodinová dotace: ≥ 3 Správa a nastavení operačního systému Přístupová práva v souborovém systému Tvorba dávkových souborů pro správu souborů a adresářů
pokrytí průřezových témat	

SYSTEMATIZACE A UPEVNĚNÍ ZNALOSTÍ A DOVEDNOSTÍ

výstupy	Učivo
Řeší problémy ICT technologií v souvislostech a s nadhledem poučeného uživatele	Hodinová dotace: ≥ 10 Kancelářský software Webové technologie Počítačová grafika

Vysvětlí obsah a formu profilové maturitní zkoušky z IVT	Multimédia Teorie počítačové vědy
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

5.9.11 Základy ruského jazyka

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV.ROČNÍK)

FONETIKA

výstupy	Učivo
Čte foneticky správně přiměřeně náročný text.	Hodinová dotace - 2 hodiny Procvičování výslovnosti za pomoci poslechových cvičení. Přízvuk podstatných jmen.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba	

PODSTATNÁ JMÉNA

Výstupy	Učivo
Dbá na jazykovou správnost.	Hodinová dotace - 6 hodin Podstatná jména na ž, š, č, ač, C. 6. pád podstatných jmen rodu mužského. Počítaný předmět ve 2. pádě. Skloňování podstatných jmen typu - angličanin Zvláštnosti podstatných jmen rodu mužského v množném čísle.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - České tvarosloví, ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (4. ročník): JK - Lingvistika jako obor, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem	

PŘÍDAVNÁ JMÉNA

výstupy	Učivo
Dbá na jazykovou správnost. Stupňuje přídavná jména.	Hodinová dotace - 6 hodin Stupňování přídavných jmen. Přídavná jména slovesná trpná.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem	

ZÁJMENA

Výstupy	Učivo
Dbá na jazykovou správnost. Používá skloňované tvary zájmen.	Hodinová dotace- 6 hodin Skloňování osobních zájmen. Zájmena tážací a vztažná. Záporná zájmena. Neurčitá zájmena. Zájmena vjes, vsja, vsjo, vsje. Zájmena sam, samyj.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem	

ČÍSLOVKY

výstupy	Učivo
Skloňuje základní číslovky.	Hodinová dotace - 6 hodin Číslovky 200-1000, milión, miliarda. Skloňování základních číslovek.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem	

SLOVESA

výstupy	Učivo
Časuje pravidelná slovesa. Časuje vybraná nepravidelná slovesa. Vytvoří podmíňovací způsob sloves	Hodinová dotace - 6 hodin Nepravidelná slovesa. Infinitivní otázky. Podmíňovací způsob. Slovesa na -nuť. Slovesa pohybu. Sloveso být s významem být, existovat. Slovesný vid. Trpný rod. Sponové sloveso. Přechodník.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - České tvarosloví, ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem	

PŘÍSLOVCE

výstupy	Učivo
Stupňuje vybraná příslovce.	Hodinová dotace - 3 hodiny Neurčitá příslovce. Stupňování příslovcí.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): Větná skladba	

SPOJKY

výstupy	Učivo
Vytvoří odpověď na otázku týkající se textu. Dbá na jazykovou správnost. Sestaví jednoduché písemné sdělení týkající se probíraných tematických okruhů.	Hodinová dotace - 1 hodina Spojky čtoby, dlja tovo čtoby... Spojky i, a, no.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba	

ČÁSTICE

výstupy	Učivo
	Hodinová dotace- 1 hodina Částice li.
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

TEMATICKÉ OKRUHY

výstupy	Učivo
Rozumí známým výrazům a větám se vztahem k osvojovaným tématům. Rozumí jednoduché a zřetelné promluvě. Rozumí instrukcím a požadavkům týkajícím se organizace jazykové výuky. Rozumí obsahu textů v učebnici a jednoduchým autentickým materiálům (i s využitím vizuální podpory) V jednoduchém textu vyhledá určitou informaci. Vytvoří odpověď na otázku týkající se textu.	Hodinová dotace- 15 hodin Rodina. Škola. Místo, kde žije. Bydlení. Oblékání. Jídlo. Nákupy.

Odvodí pravděpodobný význam nových slov z kontextu. Vytvoří jednoduché sdělení týkající se probíraných tematických okruhů. Reprodukuje jednoduchý text. Účastní se rozhovoru na dané téma. Adekvátně reaguje v komunikačních situacích. Sestaví jednoduché písemné sdělení týkající se probíraných tematických okruhů. Napíše krátký dopis. Používá jednodušší slovní zásobu k tématům: rodina, škola, místo, kde žije, bydlení, oblékání, jídlo, nákupy. V komunikačních situacích pozdraví - rozloučí se - představí se - poděkuje - omluví se a reaguje na omluvu - poprosí a požádá o pomoc, službu, informaci - vyjádří souhlas/nesouhlas - jednoduše vyjádří svůj názor - vyjádří jednoduchý argument.	
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky, ČJL (2. ročník): JK - Větná skladba, OSVZ (3. ročník): Člověk a svět práce	

5.9.12 Společenskovední seminář

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (BEZ SKUPINY)

Společenskovední seminář je součástí vzdělávací oblasti Člověk a společnost a Člověk a svět práce. Předmět rozšiřuje poznatky získané zejména v předmětu Občanský a společenskovední základ – ve vědách jako je psychologie, sociologie, ekonomie, právo, politologie a filozofie. Jeho cílem je integrace poznatků z různých oborů společenských věd, jejich využití ve výuce i v běžném životě, rozvoj osobnosti žáka, jeho orientace ve společnosti, jejích normách a aktuálním společenském dění. Součástí semináře je práce s médii, zejména z důvodu aktualizace informací. Seminář je určen především žákům, kteří chtějí maturovat z předmětu Občanský a společenskovední základ a /nebo zamýšlejí pokračovat ve studiu humanitních věd na vysoké škole.

SVĚT OD KONCE 2. SVĚTOVÉ VÁLKY AŽ PO SOUČASNOST

Výstupy	Učivo
Porovná významné události po 2. svět. válce v souvislostech – ekon., sociál., polit. Přiřadí významné osobnosti k jejich činům, přínosům, k událostem	Hodinová dotace – 12 hodin Situace po roce 1945 ve světě a u nás: Nejdůležitější momenty studené války Osobnosti tohoto období

Zhodnotí tzv. Pražské jaro, okupaci 1968 a tzv. Sametovou revoluci a rozpad Československa v kontextu mezinárodního vývoje. V různých zdrojích vyhledá informace k aktuálním soc., ek., práv., polit. tématům nebo událostem (popř. vědeckým objevům) ve světě i u nás. Porovná tyto informace, vlastními slovy popíše tato aktuální témata/ události a zaujme k nim postoj Popíše a zdůvodní proces evropské integrace, uvede klady a zápory tohoto procesu Diskutuje o výhodách a nevýhodách členství naší země v EU Rozliší subjekty mezinárodních vztahů, uvede konkrétní příklady. Posoudí, jaký vliv má jejich činnost na chod světového společenství Popíše činnost, orgány a historii některých mezinárodních organizací, do kterých je ČR zapojena a zhodnotí jejich význam Uvede příklady porušování lidských práv v minulosti i současnosti a v příslušných dokumentech vyhledá pasáž, která se k těmto právům vztahuje. Vypracuje seminární práci na dohodnuté/ zadané téma Vystoupí před svými spolužáky s referátem na dohodnuté / zadané téma	Československo – události a osobnosti r. 1948, 1968, a po r. 1989, rozpad státu Aktuální problémy v ČR a ve světě Globální problémy a negativní společenské trendy Terorismus, války, ekologické problémy a katastrofy, potravinový a surovinový problém, chudoba, migrace, nemoci, morální problémy aj. Workoholismus, prokrastinace, syndrom vyhoření, CFS, zadluženost, konzumerismus Proces sjednocování Evropy EU – činnost, orgány, osobnosti, význam Maastrichtská a Lisabonská smlouva Aktuální situace v EU Mezinárodní politika Subjekty mezinárodních vztahů Mezinárodní dohody Nástroje mezinárodní politiky Významné mezinárodní organizace, jejich činnost, orgány a představitelé: NATO, OSN aj Klasifikace mezinárodních organizací Lidská práva – příklady porušování u nás i ve světě, Deklarace lidských práv, Listina, Úmluva o právech dítěte, Charta 77, Evropský soud pro lidská práva Seminární práce Referát
--	--

Pokrytí průřezových témat
VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH, OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA, MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA, MEDIÁLNÍ VÝCHOVA, ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA

ČLOVĚK VE SPOLEČNOSTI A EKONOMICKÉM ŽIVOTĚ (sumarizace poznatků ze sociologie a ekonomie)

Výstupy	Učivo
Uvědomí si význam sociálních norem pro každodenní soužití ve společnosti, rozliší deviantní chování a popíše, jaké mohou být dopady sociálně patologického chování Ve skupině vytvoří seznam nejčastějších sociálních problémů a sociálně patologických	Hodinová dotace – 16 hodin Sociální problémy a sociálně patologické jevy nezaměstnanost, stárnutí populace, soužití různých kultur, bezdomovectví, kriminalita, delikvence, závislosti, prostituce, šikana, domácí násilí, divácké násilí, výtržnictví, vandalismus aj.

jevů a diskutuje o jejich možných příčinách a řešeních. Své návrhy možných příčin/ řešení porovná s názory odborníků (v literatuře, na internetu). Na další hodině provede krátké shrnutí nastudovaných informací Popíše působení masové kultury a zejména masmédií na náš život Rozliší mezi asimilací a integrací Vysvětlí zadané sociologické pojmy Rozlišuje mezi jednotlivými sociologickými metodami a technikami zjišťování informací Na obrázcích rozezná symboly nejvýznamnějších náboženství a přiřadí úryvky textů k svatému spisu /náboženství. Uvede základní informace o křesťanství, judaismu a islámu a o současné náboženské situaci v naší zemi Popíše možnosti, jak lze v ČR podnikat Identifikuje roli marketingu pro úspěch zboží na trhu Ve skupině analyzuje výhody a nevýhody zaměstnaneckého poměru a podnikání Navrhne řešení určitých ekonomických problémů v oblasti osobních financí i národního hospodářství Identifikuje hlavní zdroje příjmů a nejvýznamnější výdaje současného státního rozpočtu Shrne informace o daňové soustavě a sociálním zabezpečení v ČR	Kultura, masová kultura Multikulturní společnost Modely soužití různých sociokulturních skupin xenofobie, rasismus, antisemitismus, apartheid, aj. Pojmy: socializace, enkulturace, sociální norma a deviace, sociální skupiny, sociální status a role, sociální stratifikace a mobilita Sociologický výzkum – metody a techniky zjišťování informací, sběru dat a zpracování dat, sociometrie Religionistika – křesťanství, judaismus, islám, hinduismus, buddhismus Posvátné texty Náboženská situace v ČR Pojmy: víra, náboženství, církev, sekta, ateismus, sekularizace, exodus, kastovní systém Ekonomika Právní formy podnikání (živnosti, obchodní společnosti), podmínky podnikání marketing Pracovněprávní vztahy, práva a povinnosti zaměstnanců a zaměstnavatelů Pracovní poměr, pracovní smlouva, úřad práce, odbory Osobní finance – příjmy a výdaje, úspory, investice, půjčky, pojištění, úrok, zadlužení, osobní bankrot Banky, peníze, cenné papíry, burza Národní hospodářství, role státu v ekonomice, HDP, bilance zahraničního obchodu, inflace, státní rozpočet, daňová soustava, sociální zabezpečení v ČR
---	---

Pokrytí průřezových témat
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA, MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA, MEDIÁLNÍ VÝCHOVA

ČLOVĚK JAKO OBČAN (sumarizace poznatků z práva a politologie)

Výstupy	Učivo
	Hodinová dotace- 14 hodin
	Právo

Prokáže základní znalosti Ústavy ČR a legislativního procesu v ČR Seřadí právní normy podle jejich právní síly V denním tisku / na internetu vyhledá příklady porušení zákona a zaujme postoj k aktuálním trestním kauzám / občanskoprávním sporům Porovná průběh občanskoprávního a trestního řízení v ČR, uvede řádné a mimořádné prostředky, které lze využít Vysvětlí některé pojmy z oblasti občanského a trestního práva Charakterizuje významné politické ideologie V programech politických stran najde rysy těchto ideologií Porovná přístupy různých politických seskupení k řešení základních společenských problémů Sestaví přehled výsledků voleb v ČR po roce 1989 Objasní význam politického pluralismu pro fungování demokracie Na příkladech ukáže možnosti občana zasahovat do chodu obce a státu Na základě textu posoudí konkrétní politickou situaci z hlediska demokracie Porovná rozdělení státní moci + volební systémy v ČR a ve vybraném státu, uvede rozdíly a shody	Ústava ČR Legislativní proces, prostá a kvalifikovaná většina, novelizace, derogace Hierarchie právních norem Občanské a trestní právo Pojmy: právo hmotné a procesní, veřejné a soukromé, právní osobnost, zletilost, absolutní majetková práva, relativní majetková práva, smlouva, odvolání, dovolání, obnova řízení, manželství, registrované partnerství, společné jmění manželů, trestný čin, přestupek, trestní zodpovědnost, Politologie Politické ideologie (liberalismus, konzervatismus, socialismus, nacionalismus, fašismus, environmentalismus, feminismus, anarchismus) politické spektrum, politický pluralismus Politické strany v ČR po roce 1989, jejich současné zastoupení v Parlamentu Demokracie význam slova demokracie, politická participace, volby a volební systémy u nás a ve vybraných zemích Stát, státní moc a její dělba (v ČR, ve světě) Systém brzd a protivah
---	--

Pokrytí průřezových témat
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH, MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA, MEDIÁLNÍ VÝCHOVA

ČLOVĚK NA CESTĚ K MOUDROSTI (sumarizace poznatků z psychologie, filozofie a etiky)

Výstupy	Učivo
Uvede hlavní filozofické období / směry a jejich klíčové představitele Provede rozbor filozofického textu (odpoví na otázky) Vysvětlí zadané filozofické pojmy	Hodinová dotace – 12 hodin Filozofie Dějiny (základní tematika a představitelé): období antiky, středověku, renesance, novověku, 19.-21.století České filozofické myšlení Úryvky z filozofických děl klíčových představitelů filozofie jednotlivých období Filozofické pojmy

Charakterizuje jednotlivé etapy vývoje člověka (s důrazem na vývoj psychiky), vymezí, co každá etapa přináší do života nového a jaké životní úkoly před člověka staví Uplatňuje vhodné způsoby komunikace ve vztazích, vyrovnávání se s náročnými životními situacemi Na základě analýzy své osobnosti (paměť, temperament, učební styl atd.) a s ohledem na psychohygienu, naplánuje svoji přípravu k maturitní zkoušce (časový plán, způsob učení)	Psychologie Etapy vývoje osobnosti Sociální interakce, komunikace Psychické poruchy vs náročné životní situace Poznávání a učení – myšlení, myšlenkové operace, paměť, učební styl, psychohygienu učebního procesu, vliv stresu
--	---

Pokrytí průřezových témat
VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH,
MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA, MEDIÁLNÍ VÝCHOVA

5.9.13 Dějiny umění

4. ročník - dotace: 2, volitelný (volitelné semináře IV. ročník)

VÝTVARNÝ NÁMĚT V KONTEXTU SPOLEČENSKÉHO KLIMA (OBSAH)

výstupy	učivo
Porovná časově různorodá výtvarná díla a posuzuje kvalitu ve jejich vzájemném vztahu Interpretuje význam symbolů ve výtvarném proudu a dešifruje sdělení výtvarného díla	Hodinová dotace – 6 hodin - Z dějin umění. Náboženství (Středověk), Politická ideologie (Klasicismus, romantismus, soc. realismus), Individualita v moderně (Expresse), Postmoderní kritika - Tématika. Víra. Přesvědčení. Láska a smrt. - Studium literatury, filmu, umění. Hledání témat, identifikace se s námětem
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA, ENVIROMENTÁLNÍ VÝCHOVA, VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy do: ČJL (1.- 3. ročník), DEJ (1.-3.ročník), VV (1.-2. ročník), HV (1.-2. ročník), ANJ (1.-4. ročník) přesahy z: DEJ (1.-3.ročník), VV (1.-2. ročník), HV (1.-2. ročník)	

VÝTVARNÉ TECHNOLOGIE A JEJICH APLIKACE (FORMA)

výstupy	učivo
Posoudí užívané výtvarné techniky a technologie vzhledem k jejich vhodnosti i náročnosti	Hodinová dotace – 20 hodin - Z dějin umění: Ruce a hlína (pravěk), tempera a kámen (středověk), olej a grafika (novověk a

Rozliší hodnoty platné pro různé časové období, konfrontuje s vlastními hodnotami, obohacuje se o nové impulsy Nalezne ideální vztah mezi formou a obsahem, sdělením a výrazem, účelem a krásou Volí nezvyklý úhel pohledu, nový přístup, váží mezi originalitou řešení a jeho srozumitelností Posoudí užívané výtvarné techniky a technologie vzhledem k jejich vhodnosti i náročnosti	moderna), plastika a instalace, „jiná média“ (materiálová tvorba, počítačová grafika apod.) ... - Tématika různě zpracovaná. Portrét, plakát, intimní témata, krajina... - Studium literatury, filmu. Hledání různých forem realizace (Krizové okamžiky, vztahy, žánrové/stylová komparace atd.)
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA, MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1.- 3. ročník), DEJ (1.-3.ročník), VV (1.-2. ročník), HV (1.-2. ročník), ANJ (1.-4. ročník) přesahy z: DEJ (1.-3.ročník), VV (1.-2. ročník), HV (1.-2. ročník)	

INTERDISCIPLINÁRNÍ PŘESAH UMĚLECKÉ TVORBY (OBRAZ, ZVUK ČI SLOVO)

výstupy	učivo
Uplatňuje vlastní názor, dokáže argumentovat a obhajovat svá stanoviska Staví se kriticky k nevkusu, stádnosti a "instantní zábavě", upozorňuje (neuráží okolí) na variabilitu výběru, skutečné hodnoty Volí nezvyklý úhel pohledu, nový přístup, váží mezi originalitou řešení a jeho srozumitelností	Hodinová dotace – 6 hodin - Z dějin umění. Prolínání obrazu, filmu a hudby, umělecké přesahy (Lynch, Greenaway, Pálfi, Trier, Burton, Tykwer). - Recenze hudebního díla, filmu, výtvarného díla, výstavy, obrazu, divadelního představení. - Monografický profil autorského umělce, výtvarné epochy. - Textová a ústní obhajoba jednoho vlastního díla, poté cizího, resp.vlastního souboru.
pokrytí průřezových témat OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA, MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1.- 3. ročník), DEJ (1.-3.ročník), VV (1.-2. ročník), HV (1.-2. ročník), ANJ (1.-4. ročník) přesahy z: DEJ (1.-3.ročník), VV (1.-2. ročník), HV (1.-2. ročník)	

5.9.14 Základy španělského jazyka

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV. ROČNÍK)

1. Saludos. Presentación

Výstupy	Učivo
Rozumí jednoduché zřetelné mluvě, také jednoduchému textu, ve kterém vyhledá informaci.	Hodinová dotace - 6 hodin výslovnost, přízvuk osobní zájmena

Umí představit sebe, své blízké a číst foneticky správně.	rod a člen substantiv – vytvoření plurálu Přechylování podstatných a přídavných jmen otázka, zápor slovesa zakončená na - AR, přítomný čas sloveso SER, LLAMARSE shoda podmětu s přísudkem Slovní zásoba: základní společenské obraty, oslovení, poděkování Tázací zájmena: Qué? Cómo?Dónde? De dónde?
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

2. La familia. Telefonar.

Výstupy	Učivo
Umí rozlišit grafickou a mluvenou podobu jazyka. Aktivně používá obraty spojené s ústní a telefonickou komunikací. Umí se zeptat na osobní údaje. Hovoří o své rodině a přátelích. Popíše osobu, jak vypadá, čím se živí. Formuluje otázky na členy rodiny – věk, povolání, záliby.	Hodinová dotace – 8 h sloveso TENER slovesa zakončená na – ER, - IR nepravidelné sloveso SABER, HACER přivlastňovací zájmena sloveso GUSTAR číslovky 1-100 Slovní zásoba: barvy, popis osob, rodina, profese, vlastnosti, záliby
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

3. Mi día

Výstupy	Učivo
Zeptá se kolik je hodin, umí odpovědět. Umí najít informaci v jízdním řádu, přehledu kulturních akcí, rozvrhu. Umí vést rozhovor na téma denní režim. Umí souvisle pohovořit o svém denním režimu.	Hodinová dotace 10 h slovesa se změnou E- IE, O – UE zvrtná slovesa přičestí minulé předpřítomný čas nepravidelná slovesa IR, QUERER, SALIR předložky A, EN, DE

	Slovní zásoba: části dne, hodiny, denní režim, dopravní prostředky
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

4. Viajes. España y los países latinoamericanos.

Výstupy	Učivo
Umí vést dialog na téma trávení prázdnin a cestování. Umí vyplnit vstupní formulář do některé z hispanoamerických zemí. Umí vyřešit reklamaci ztraceného zavazadla. Umí použít <i>pretérito perfecto compuesto</i> a hovořit o tom, jaká místa navštívil a jaká byla náplň jeho cesty. Orientuje se v Hispanoamerických státech, pracuje s mapou.	Hodinová dotace 8 h Pretérito perfecto compuesto – časování slovesa HABER, tvoření příčestí minulého Nepravidelná příčestí. nepravidelná slovesa VER, OÍR Slovní zásoba: prázdninové aktivity – pláž / hory / město; letiště a nádraží
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

5. El apartamento

Výstupy	Učivo
Hovoří o dějích v přítomnosti a blízké budoucnosti. Popíše místnosti a její vybavení/zařízení. Umí stupňovat přídavná jména. Správně používá varianty slovesa „být“ ve španělštině.	Hodinová dotace: 8 hodin Sloveso VENIR vazba IR a +inf vazba ESTAR + gerundium předložky místa neosobní sloveso HAY – rozdíl mezi SER/ESTAR/ HAY Stupňování přídavných jmen Slovní zásoba: vybavení bytu / domu, přídavná jména – rozšíření slovní zásoby
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky

6. Ir de compras y restaurantes

výstupy	Učivo
Vyjádří přání, překvapení, údiv. Popíše rozdílné stravovací návyky u nás a ve světě. Umí napsat recept svého oblíbeného jídla. Je schopen vést dialog v obchodě či v restauraci. Zná typická španělská a latinskoamerická jídla a produkty.	Hodinová dotace: 8 h nepravidelné sloveso PODER rozkazovací způsob kladný a jeho zdvořilejší varianty slovesa GUSTAR, ENCANTAR, ODIAR Slovní zásoba: jídlo a pití, příprava jídel, množství (mucho – poco – demasiado – un paquete de...)
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do: ČJL (1. ročník): JK - Česká slovní zásoba, ČJL (2. ročník): JK - Jazykové prostředky	

5.9.15 Umění v praxi

4. ročník - dotace: 2, volitelný (Volitelné semináře IV.ročník)

INTERPRETACE VÝTVARNÉHO DÍLA	
výstupy	učivo
Rozliší různé techniky s ohledem na jejich použití v historii výtvarného umění Dokáže posoudit vhodnost výtvarné techniky pro příslušné dílo a jejich vzájemného doplňování Srovnává protichůdné technologie výtvarné tvorby, nachází jejich smysl a uplatňování Dekóduje odkaz výtvarného díla se znalostí historického kontextu jeho vzniku Dokáže interpretovat výtvarné dílo na základě symbolů a zvládne jeho transpozici do jiného uměleckého jazyka (např. text, hudba) a naopak.	Hodinová dotace – 32 hodin - Techniky starých Mistrů (na příkladu Giotto, Giorgione a Caravaggio) - Luminiscenční malba (na příkladu techniky post/ impresionistů – Claude Monet, Vincent van Gogh) - Dynamika tahu (na příkladu secesních grafiků – Jan Toorop) - Exploze (expresivních barev na příkladu Edvarda Muncha, Marca Chagalla) - Kubistický rozklad (na příkladu díla Pabla Picassa, Marcela Duchampa) - Cesta k abstrakci (na příkladu díla Františka Kupky, Vasilije Kandinského) - Podvědomí (surrealistické vize na příkladu díla Toyen, Maxe Ernsta, René Magritta) - Já a společnost (kritičnost pop-artu na příkladu díla Andy Warhola).

	- Art Brut (postmoderní reakce/informel na příkladu Mikuláše Medka). - Nové pojetí figury (na příkladu díla Francise Bacona, Luciena Freuda, Michaela Rittsteina).
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	
přesahy do:	

VÝTVARNÉ DÍLO A JEHO REALIZACE

Výstupy	učivo
Popíše zákonitosti a pravidla různých výtvarných technik, zvládne jejich základní použití v praxi (např. impasto, lazurní malba apod.) Aplikuje znalost technik a postupů ve vlastní experimentální tvorbě dle zadaných námětů Najde vztahy a posloupnosti mezi zdánlivě protichůdnými technikami, dokáže je vzájemně prolínat a zdůrazňovat Dokáže vyjádřit výtvarnou cestu zadané náměty, hledá nejvhodnější způsob výtvarné formulace Aplikuje různé postupy na tentýž námět, srovnává je a sebekriticky hodnotí Hodnotí společně díla ostatních, argumentuje a hledá paralely v dějinách výtvarného umění Komunikuje svá výtvarná stanoviska a nachází vlastní výtvarný názor	Hodinová dotace – 34 hodin - Klasická malba (základní nácvik práce s valéry, lazurami, technikou sfumata, šerosvitnou malbou atd.) - Imprese a novo-impresa (práce s barvou, děleným malířským rukopisem, technikou impasto, alla prima atd.) - Secesní ornament (práce s linkou, ornamentem, plakátem, reklamní grafikou, počítačová vektorová grafika) - Expresivní zkratka (využití kontrastů, doplňkovosti barev, podchycení a zdokonalení charakteristického malířského rukopisu) - Kubismus (třetí rozměr a jeho rozklad, koláž, asambláž) - Abstraktní umění (transkripce konkrétního do abstraktního, geometrie a nahodilost, prolnutí exprese a abstrakce) - Surrealismus (imaginace, viz a symbol, automatický text, snová malba) - Pop-art (nová média v malbě, užití a vhodná aplikace počítačové grafiky, xeroxu, tisku apod.) - Art brut (informel, gestická malba, prolínání technologií – frotáž, tupování, otisky) - Nová figurace (malířská deformace a stylizace/komiks)
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA MEDIÁLNÍ VÝCHOVA	

5.9.16 Konverzace a četba ve španělském jazyce

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV. ROČNÍK)

1. ZDRAVÍ A HYGIENA

výstupy	učivo
Vede dialog při úrazu, zranění. Orientuje se v nemocnici. Dorozumí se s lékařem o subjektivních potížích. Pohovoří o svých vlastních zkušenostech z pobytu v nemocnici, popř. o své nemoci - průběh, symptomy, návštěva lékaře. Umí popsat části a fungování některého z tělesných systémů	Hodinová dotace - 4 hodiny Lékaři základní popis jejich činnosti. Oddělení v nemocnici. U odborného lékaře. Tvorba textu mé zkušenosti z nemocnice, z vlastní nemoci.

2. NAKUPOVÁNÍ A SLUŽBY

výstupy	učivo
Rozumí hlavním bodům složitějšího populárně naučného textu, pochopí celkový obsah. Umí vyhledat informace na Internetu. Vyřídí reklamaci zboží. Napiše stížnost / reklamaci. S pomocí obrázku popíše nakupování v malých obchodech a velkých nákupních centrech. Popíše výhody a nevýhody nakupování po Internetu.	Hodinová dotace - 4 hodiny Slovní zásoba: Jídlo, restaurace, obchodní dům x malý obchod (srovnání). Banka. Objednání zboží po internetu. Reklamáce.

3. VZDĚLÁVÁNÍ

výstupy	učivo
Pohovoří o školních systémech v naší republice a hispánských zemích. Porovná rozdíly. Poreferuje o svých vlastních zážitcích ze školy, o svém oblíbeném předmětu. Je schopen vyjádřit vlastní názor na možnosti studia našich studentů. Pohovoří o možnostech studia v zahraničí. Pohovoří o svých vlastních studijních plánech do budoucna.	Hodinová dotace - 6 hodin Typy škol, předměty, zkoušky, zaměstnanci a studenti. Vzdělávací systém v ČR a Španělsku. Možnosti studia v ČR, Španělsku, Evropě a LA.

4. CESTOVÁNÍ A DOPRAVA

výstupy	učivo
Popíše svoji cestu do zahraničí. Vyhledá na internetu dopravní spojení. Umí zakoupit jízdenku, letenku. Vysvětlí, jak funguje doprava v ČR, v Praze. Vysvětlí, jak získat řidičský průkaz.	Hodinová dotace - 6 hodin Dopravní prostředky - slovní zásoba, výhody a nevýhody jednotlivých dopravních prostředků. Dopravní situace v ČR, Španělsku a LA. Řidičský průkaz. Moje cesta do zahraničí. E-mail s popisem, jak koupit letenku či vlakovou jízdenku a jak se dostat na dané místo.

5. SPOLEČNOST, POLITICKÉ SYSTÉMY

výstupy	učivo
Diskutuje o politickém systému a aktuálních problémech v naší republice, Španělsku a zemích LA. Zvládne vysvětlit některé pojmy.	Hodinová dotace - 4 hodiny Republika - konstituční monarchie. Pojmy: prezident - vláda - parlament - senát - jejich role ve společnosti. Politický systém ve Španělsku a zemích LA. Volby. Aktuální situace v ČR a hispánských zemích.

6. PŘÍRODA. EKOLOGIE

výstupy	učivo
Popíše obrázky zobrazující přírodní problémy a katastrofy. Spojí nová slova s jejich definicemi a správnost si ověří ve slovníku. Umí pohovořit o zpravodajství k dané problematice. Sdělí svůj názor na ekologické problémy planety.	Hodinová dotace - 4 hodiny Počasí, životní prostředí, příroda. Ochrana přírody. Enviromentální problematika: deštné pralesy, ozónová díra, globální oteplování, třídění odpadů. Ukázka zpravodajství na zahraničních serverech.

7. MEZILIDSKÉ VZTAHY

výstupy	učivo
---------	-------

Promluví o mezilidských vztazích ve svém okolí. Umí charakterizovat problémy ve státech LA a Španělska. Rozumí pojmu multikulturalita a problémy s ní spojené. Vysvětlí rozdíly v přístupu k životu lidí z odlišných kulturních oblastí (zvláště LA).	Hodinová dotace - 4 hodiny Vztahy v rodině, ve škole, na pracovišti. Pozitivní x negativní příklady. Četba neadaptovaných textů z časopisů, novin o životě v LA a Španělsku. Tvorba vlastního textu na téma život v rodině, ve škole.
---	--

8. FILM A DIVADLO

výstupy	učivo
Vyjádří své dojmy z kulturního zážitku. Popíše, jak a kde zjistit programy kulturních událostí, jak si vybrat a jak získat vstupenky. Pohovoří o některém ze španělských či latinskoamerických režisérů a o některém z jejich děl. Zařadí dílo do historických souvislostí.	Hodinová dotace - 4 hodiny Slovní zásoba: kino, divadlo, výstava, platební metody, literární a filmové žánry Ukázky z dramatických děl španělských autorů (Renesance, Generace 27) Ukázky z filmových děl Postava – charakteristika Zařazení díla do kontextu doby

9. MALÍŘSTVÍ A ARCHITEKTURA

výstupy	učivo
Pozná nejznámější díla španělského / latinskoamerického malířství. Pohovoří o muzeu / obrazárně, které navštívil. Vyjmenuje nejznámější architektonické památky ve Španělsku. Vytvoří krátký text o životě a díle španělského / latinskoamerického malíře či architekta.	Hodinová dotace - 4 hodiny Slovní zásoba: barvy, materiály, umělecké směry Charakteristika malíře či architekta. Charakteristika díla, zařazení do historického kontextu.

10. ŠPANĚLSKÁ LITERATURA

výstupy	učivo
Porozumí textu a umí ho interpretovat. Vyjádří své dojmy z četby a srovná text s některým z textů české literatury. Zařadí přečtený text do souvislosti v historii světové literatury.	Hodinová dotace - 6 hodin Ukázky z díla španělských autorů (neadaptovaný text). Literární postava - charakteristika

11. LATINSKOAMERICKÁ LITERATURA

výstupy	učivo
Porozumí textu a umí ho interpretovat. Vyjádří své dojmy z četby a srovná text s některým z textů české literatury. Najde prvky magického realismu a pohovoří o něm	Hodinová dotace - 6 hodiny Ukázky z díla latinskoamerických autorů (neadaptovaný text). Magický realismus

5.9.17 Základy účetnictví

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÝ SEMINÁŘ PRO IV. ROČNÍK)

Smyslem volitelného předmětu Úvod do účetnictví je rozvíjet základní ekonomické myšlení žáku. Součástí předmětu je využívání základních znalostí právních norem týkajících se účetnictví a uvědomování si následku z jejich nedodržování.

Cílem předmětu je vypěstovat v žácích schopnosti hodnotit číselné údaje získané účetnictvím a návyk kontrolovat výsledky své práce.

Vhled pro uchazeče o VŠ studium ekonomických oborů.

Manažerský pohled na účetnictví organizace.

Charakteristika učiva

Učivo je zaměřeno především na základní poznatky z oblasti účetnictví.

Žáci jsou vedeni k tomu, aby účtovali na základě porozumění účtované hospodářské operace. Tím absolventi získávají základní znalosti, ze kterých mohou vycházet při své činnosti v praxi. Dále získávají schopnost orientovat v měnících se podmínkách ekonomické praxe. Žáci mají pochopit nutnost dalšího vzdělávání.

Učivo se zabývá podstatou účetnictví. Je zaměřeno na zvládnutí základů účtování na syntetických účtech.

Učivo objasňuje účtování zásob, dlouhodobého majetku, cenných papírů, zúčtovacích vztahů, nákladů a výnosů, kurzových rozdílů

Učivo objasňuje účtování opravných položek a neuhrazených pohledávek.

Vyúsťuje do problematiky účetní uzávěrky a účtování na kapitálových účtech. Zabývá se vedením daňové evidence a základy manažerského účetnictví.

Účetnictví (společně s ekonomikou, právem a účetnictvím na počítači) patří mezi odborné předměty, jejíž hodinová dotace vychází ze vzdělávací oblasti a obsahového okruhu Podnik, podnikové činnosti, řízení podniku, Finance, daně, finanční trh a Tržní ekonomika, národní a světová ekonomika.

PODSTATA, HISTORIE A VÝZNAM ÚČETNICTVÍ

Výstupy	Učivo
Reprodukuje historický vývoj účetnictví Uvede důvody, proč je třeba vést účetnictví Orientuje se v názorech ekonomů zejména z 18. a 19. stol.	Hodinová dotace – 2 hodiny Podstata účetnictví podstata, význam a funkce účetnictví Historie účetnictví - starověké památky středověk – Itálie Čína, Korea – 15. stol. Evropa 18. stol.

	Evropa 19. stol.
pokrytí průřezových témat: Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech,	
přesahy do: D (3. ročník): Kapitalismus (Anglie, Francie, USA), OSZ (3. roč.) Úvod do ekonomických teorií	

ZÁKONNÉ NORMY V ČR PRO ÚČTOVÁNÍ

Výstupy	Učivo
Popíše účetní jednotky podle zařazení do skupin podle účetních standardů Objasní text zákona o účetnictví Vysvětlí základní pojmy uvedené v zákonu o účetnictví Popíše náležitosti účetních dokladů Popíše postu zpracování účetního dokladu Uvede příklady číslování účetních dokladů Vysvětlí způsob oprav v účetních dokladech Popíše způsob úschovy účetních dokladů	Hodinová dotace - 6 hodin Zákon o účetnictví 563/1991 Sb. ve znění dalších novel - stanoví v souladu s právem Evropských společenství rozsah a způsob vedení účetnictví a požadavky na jeho průkaznost České účetní standardy pro podnikatele jednotky, které účtují podle vyhlášky č. 500/2002 Sb.) pro finanční instituce (standardy pro účetní jednotky, které účtují podle vyhlášky č. 501/2002 Sb.) pro pojišťovny (standardy pro účetní jednotky, které účtují podle vyhlášky č. 502/2002 Sb.) pro zdravotní pojišťovny (standardy pro účetní jednotky, které účtují podle vyhlášky č. 503/2002 Sb.) pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání (standardy pro účetní jednotky, které účtují podle vyhlášky č. 504/2002 Sb.) pro ÚSC, PO, SF a OSS (standardy pro účetní jednotky, které účtují podle vyhlášky č. 410/2009 Sb.) Účetní doklady význam, druhy, náležitosti účetních dokladů vyhotovování a oběh účetních dokladů účetní zápisy
pokrytí průřezových témat: Osobnostní a sociální výchova,	
přesahy do: OSZ (3. ročník): Úvod do ekonomických teorií, ČJL (1.roč.): Administrativní styl	

MAJETEK, ZÁKLADNÍ TERMÍNY ÚČTOVÁNÍ

Výstupy	Učivo
----------------	--------------

Uvede přehled majetku a zdroje jeho krytí Vysvětlí pojmy dlouhodobý a oběžný majetek, nemovitosti a movité věci Vysvětlí pojem „pohledávka a závazek“ Objasní pojmy Aktiva a Pasiva, třídí položky na aktivní a pasivní Vysvětlí podstatu inventarizace Popíše fyzickou a dokladovou inventuru majetku a závazků Sestaví rozvahu jednoduchých fiktivních firem ze zadaných rozvahových položek Popíše účetní knihy Vysvětlí základní pojmy - účetní deník, hlavní kniha, inventura majetku, ,...	Hodinová dotace -10 hodin Majetek podniku dlouhodobý a oběžný majetek Zdroje financování majetku vlastní zdroje a cizí zdroje Inventura majetku Základy účetnictví Pojem ROZVAHA, Aktiva, Pasiva rozvahové a výsledkové účty metoda podvojného zápisu syntetická a analytická evidence Účetní technika organizace účetnictví účetní zápisy, opravy účetních zápisů účetní knihy (účetní deník, hlavní kniha, knihy analytické evidence)
pokrytí průřezových témat: Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech	
přesahy do: OSZ (3. ročník): Úvod do ekonomických teorií, ČJL (1.roč.): Administrativní styl	

ZÁKLADY PODVOJNÉHO ÚČTOVÁNÍ

Výstupy	Učivo
Vysvětlí pojmy – pokladní limit, příjmový a výdajový pokladní doklad, bankovní účet, příkaz k úhradě, výpis z bankovního účtu, bankovní výlohy a poplatky, Rozliší pojmy – výdaje-náklady a příjmy-výnosy Popíše způsoby účtování zásob typ A a B Vysvětlí pojem DPH Vysvětlí proces odpisů DHM a DNHM Vysvětlí pojmy z oblasti mezd (superhrubá mzda, hrubá, čistá mzda, daň a záloha na daň z příjmu, sociální a zdravotní pojištění zaměstnance) Vyjmenuje druhy cenných papírů Objasní pojem leasing	Hodinová dotace – 18 hodin Základy účtování na syntetických účtech 1) Základní účtování krátkodobého finančního majetku a krátkodobých bankovních úvěrů - účtování hotovostního a bezhotovostního platebního styku v tuzemské měně účtování cenin - účtování krátkodobých závazku a pohledávek z obchodního styku 2. Účtování zásob (Zabezpečení hlavní činnosti oběžným majetkem. Hlavní činnost podniku.) podstata a druhy zásob, ocenění zásob, členění materiálových zásob pořízení materiálu z tuzemska, z EU, dovoz materiálu inventarizační rozdíly, škody materiál na cestě, nevyfakturované dodávky 3. podstata, výpočet a účtování DPH přijata a uskutečněná zdanitelná plnění účtování nákupu a prodeje zboží účtování nákupu a opotřebení dlouhodobého hmotného majetku 4. Účtování dlouhodobého majetku (Zabezpečení hlavní činnosti

	dlouhodobým majetkem) charakteristika a členění, oceňování pořízení, odpisování, technické zhodnocení, vyřazení, analytická evidence 5. Zdravotní a sociální pojištění, účtování v oblasti mezd 6. Finanční majetek evidence a ocenění cenných papírů účtování nákupu a prodeje cenných papírů 7. Účtování zúčtovacích vztahů - účtování o krátkodobých a dlouhodobých závazcích a pohledávkách - provozní zálohy - směnky - zúčtování se zaměstnanci a společníky zúčtování daní a dotací 8. Účtování nákladů a výnosů (Náklady a výnosy. Zdroje financování.) účtování nákladů a výnosu časové rozlišení nákladu a výnosu finanční leasing
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

PŘEHLED DANÍ, VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ, DANĚ Z PŘÍJMU

výstupy	Učivo
Popíše roli a typ daně Popíše rozsah výběru daní v ČR Vyhledá zákonnou normu s uvedením výše daně	Hodinová dotace -10 hodin Výsledek hospodaření a základ daně z příjmu Účetní uzávěrka a závěrka. Soustava daní a zákonného sociálního, zdravotního a úrazového pojištění, ... podstata a postup účetní uzávěrky zjištění výsledku hospodaření a základu daně výpočet daně z příjmu právnických osob a její účtování uzavření účtu
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	

PŘÍKLADY ÚČTOVÁNÍ PODNIKU

Výstupy	Učivo
Popíše jednoduchou zpracovanou výsledovku a rozvahu podniku Zorientuje se v jednoduchém účetním programu	Hodinová dotace – 6 hodin Souvislý příklad účtování výrobního podniku účtování základních účetních případů na základě předložených účetních dokladů

	Ukázka jednoduchého účetního programu na PC
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA	

5.9.18 Tvůrčí psaní

Proč ?

Samostatný vzdělávací předmět seminář Tvůrčí psaní vychází ze vzdělávací oblasti Jazyk a jazyková komunikace RVP GV.

Vychází z potřeby zvládnutí situací v tvorbě originálních textů, komunikaci, v práci s médii v dalším studiu i v praktickém životě.

Co ?

Učivem předmětu je stylistika, komunikační strategie, principy výstavby textu. Obsahem učiva je dále práce s literárními texty, sdělovacími prostředky, dekodování textu a jeho interpretace, samostatné vytváření textů a spolupráce na přípravě kolektivního literárního nebo publicistického díla. (časopisu, almanachu, blogu, apod.)

Jak?

Výuka Tvůrčího psaní probíhá v kmenové učebně. Výuka je výrazně propojena s Českým jazykem a literaturou a Občanským a společenskovedním základem, Mediální výchovou. Do výuky je zařazováno samostatné prezentace žáků, předčítání a kritické hodnocení vytvářených textů. Výukou se prolíná teoretická příprava, kritické čtení cizích textů (literárních, publicistických i jiných) s vlastní tvorbou. Časové vymezení předmětu

Týdenní hodinová dotace 0 - 0 - 0 - 2

Organizační vymezení předmětu

Výuka Tvůrčího psaní je realizována ve čtvrtém ročníku. Výuka je podle možností doplněna spoluprací s médii.

Doporučená učebnice: Musilová Eva: Kurz tvůrčího psaní I. a II. díl. Computer Media, Kralice na Hané, 2007

4. ROČNÍK - DOTACE: 0+2, VOLITELNÝ

Příprava na tvorbu textů

Výstupy	učivo
Žák si osvojí schopnost chápat a interpretovat různá jazyková sdělení, čte s porozuměním, kultivovaně píše.	Hodinová dotace: 12 hodin
Analyzuje texty a kriticky dokáže posoudit jejich obsah.	Slohové útvary - jejich charakteristika a využití (2 hodiny)
Posoudí obsahovou i formální stránku textu.	Jazykové prostředky - lexikální, morfologické, syntaktické - cvičení na využití těchto prostředků v různých typech textů (2 hodiny)
Postihne umělecká specifika vybraného textu.	Analýza textů s ohledem na čtenáře (pro koho je text určen a proč) – (2 hodiny)
Pracuje s odbornými texty, s literárními prameny.	Stanovení tématu, shromažďování a třídění materiálu před vlastním vznikem textu s ohledem na budoucího čtenáře (2 hodiny)
Pracuje ve skupině i individuálně na tvorbě jednotlivých textů i jejich souborů.	Osnova - kompozice - rozvržení textu
	Příručky, které psaní usnadní (Pravidla pravopisu, Mluvnice, Slovníky...) – (2 hodiny)
	Nejčastější chyby v souvislých textech (2 hodiny)

pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA
VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA

přesahy do: ČJL (2. ročník): JK - Publicistický styl, ČJL (3. ročník): JK - Úvod do mluvených projevů, ČJL (3. ročník): JK - Zásady zpracování samostatné odborné práce, ČJL (4. ročník): JK - Systematizace obecných poznatků o jazyce, ČJL (4. ročník): JK - Práce s textem, MEV – (4. ročník) přesahy z:
IVT (1. ročník): Prezentace, (4. ročník): Tematické okruhy a zprostředkování zpráv., (4. ročník): Osobní charakteristika, (4. ročník): Práce a povolání, (4. ročník):

Vlastní tvůrčí psaní

výstupy	učivo
Žák se orientuje ve slohových útvarech, jejich odlišnost aktivně využívá při tvorbě vlastních textů Vytváří texty různého typů vztahující se k různým situacím Napiše vypravování - strukturuje příběh, vytváří postavy, napíše povídku Vytváří různé žurnalistické žánry - orientuje se v jejich základních rysech (článek - reportáž - rozhovor - fejeton - glosa...) Uplatní některý ze svých textů ve školní nebo regionálním médiu (internet, noviny apod.)	Hodinová dotace: 40 hodin Jeden text - útvar prostě sdělovací (např. dopis) (4 hodiny) Jeden text - útvar odborný (např. referát, výklad...) (6 hodin) Práce na příběhu - vypravování - redakční kritická práce, předčítání, úpravy hotového textu (16 hodin) Publicistika - kolektivní práce - jednotlivé publicistické žánry podle zájmu studentů - tvorba publicistického celku („noviny“, „časopis“, „blog“....) – (14 hodin)
pokrytí průřezových témat MEDIÁLNÍ VÝCHOVA OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA	

5.9.19 Digitální technologie pro multimédia

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV. ROČNÍK)

DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE PRO GRAFIKU

Výstupy	učivo
Vstupní data získá kterýmkoliv z uvedených postupů, jež volí vhodně dle souvislostí: - sejmutí obrazovky, - vyfotografování s respektováním estetických a kompozičních zásad a případný přenos z fotoaparátu, - naskenování listinného dokumentu, - stažení dat s respektováním duševního vlastnictví.	Hodinová dotace: ≥ 8 Prostředky pro záznam obrazových dat a jejich přenos mezi zařízeními Expozice, kompozice Nástroje pro konverzi grafiky Rastrový grafický editor umožňující práci s vrstvami a cestami

Obrazová data konvertuje do vhodného formátu dle účelu grafiky Výstupní data publikuje s ohledem na bezpečnost a duševní vlastnictví Při fotografování přizpůsobuje parametry expozice vnějším podmínkám Manipuluje s rozlišením a velikostí obrázku a velikostí plátna Naskenovaný text převede pomocí OCR do znakové podoby Vytvoří montáž rastrových obrázků s využitím vrstev a vhodných úprav průhlednosti včetně masky vrstvy Při editaci výběru využívá efektivně množinové operace výběru, nástroje pro výběr dle tvaru, barev, cesty a tvorbu výběru kresbou Výběry ukládá ve formě cest nebo kanálu	
pokrytí průřezových témat	
přesahy do: (4. ročník): Mediální výchova, ČJL přesahy z: IVT, ČJL, VV	

ANIMACE

Výstupy	Učivo
Vytvoří animaci ze statických obrázků Nastaví pro animovaný prvek klíčové snímky a průběh změny mezi klíčovými snímky	Hodinová dotace: ≥ 6 Nástroj pro tvorbu animace ze statických obrazových dat Nástroj pro tvorbu animace pomocí definování stavů v klíčovém snímce časové osy
pokrytí průřezových témat	
přesahy do: (4. ročník): Mediální výchova, ČJL přesahy z: IVT, ČJL, VV	

DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE PRO ZVUK

Výstupy	učivo
Vstupní data získá kterýmkoliv z uvedených postupů, jež volí vhodně dle souvislostí: - záznamem s případným přenosem ze	Hodinová dotace: ≥ 6 Rekordéry, přehrávače a konvertory zvuku Vícetopý zvukový editor

záznamového zařízení, - extrakcí audio stopy z videa, - stažením dat s respektováním duševního vlastnictví. Převede zvuková data mezi běžně používanými formáty s přihlédnutím k požadované kvalitě, velikosti a formě přenosu dat Z dílčích zvukových dat sestříhá výstup v požadované podobě Aplikuje zvukové efekty na zpracovávaná data Výstupní data publikuje s ohledem na bezpečnost a duševní vlastnictví	
přesahy do: (4. ročník): Mediální výchova, ČJL přesahy z: IVT, ČJL, VV	

DIGITÁLNÍ TECHNOLOGIE PRO VIDEO

Výstupy	Učivo
Vstupní data získá kterýmkoliv z uvedených postupů, jež volí vhodně dle souvislostí: - záznamem obrazovky, - nafilmováním a případným přenosem ze záznamového zařízení, - stažením dat s respektováním duševního vlastnictví. Převede video mezi běžně používanými formáty s přihlédnutím k požadované kvalitě, velikosti a formě přenosu dat Z dílčích video dat sestříhá výstup v požadované podobě Do videa vloží statické obrázky, externí zvuková data a zobrazí textovou informaci Nastaví časování stop ve videu Aplikuje zvukové a obrazové efekty na zpracovávané stopy Sestaví jednoduchý scénář a vytvoří podle něj krátký film s respektováním podmínek výuky	Hodinová dotace: ≥ 20 Nástroj pro screen recording Přehrávače a konvertory videa Vícestopý editor videa

Výstupní data publikuje s ohledem na bezpečnost a duševní vlastnictví	
Pokrytí průřezových témat	MEDIÁLNÍ VÝCHOVA
přesahy do: (4. ročník): Mediální výchova, ČJL přesahy z: IVT, ČJL, VV	

5.9.20 Seminář AJ Plus

4.ROČNÍK – DOTACE: 0+2, Volitelný

Zkoušky Cambridge

Výstupy	Učivo
Seznámí se se systémem, charakterem a standardy jazykových zkoušek Cambridge Exams např. PET, First, CAE v kontextu Jednotného evropského referenčního rámce (CEF)	Hodinová dotace – 2 hodiny Typy zkoušek Cambridge Forma zkoušky Cambridge First Ukázky testů Typy zadání

People

Výstupy	Učivo
Charakterizuje vztahy v rodině, její každodenní život, své zájmy a záliby Používá techniky zběžného i zaměřeného čtení Dokáže pracovat s informacemi z několika různých textů Napiše neformální dopis např. na téma Přátelé v mém životě, ve kterém vyjádří svůj názor a vysvětlí své postoje a dodrží všechny formální náležitosti Rozumí rovnoměrně vystavěnému rozhovoru a vyhledá potřebné informace Komunikuje v celé řadě situací se vztahem k osobnímu životu a vyjádří svůj názor	Hodinová dotace – 4 hodiny Home, Everyday life Přítomný čas, Časové věty, Příd. jména Práce s textem – Porovnávání informací Slovotvorba Psaní – Neformální dopis Poslech – Specifické informace Mluvený projev – Otázky

Eating and Dining

Výstupy	Učivo
Popíše své zážitky a vzpomínky např. Příprava prvního jídla, Studium na základní škole Čte s porozuměním různé články a texty a odvozuje významy slov z kontextu Napiše článek a sdělí požadované informace nebo stanoviska Rozumí rozvinuté promluvě a výkladu Umí přednést jasný a detailní popis předmětů, situací, činností apod.	Hodinová dotace – 4 hodiny Food and drink, Relationships Minulý čas, Frazeologická spojení Práce s textem – Kontext Psaní – Článek, Prvky textové návaznosti Poslech – Záznam specifických informací Mluvený projev – Popis obrázku

Travelling

Výstupy	Učivo
Vypráví o svém vztahu k cestování	Hodinová dotace – 4 hodiny Tourism, Transport, Festivals

Umí předvídat situace, které mohou nebo by mohly nastat například při cestě do zahraničí Ovládá příslušnou slovní zásobu a gramatiku Rozumí různým stylům textů a orientuje se v textu delšího rozsahu Čte s porozuměním současnou literární prózu Umí napsat esej a vyjádřit své stanovisko a sdělit důvody pro a proti Rozumí monologům ve standardní angličtině i jejím nejrozšířenějším dialektům	Modální slovesa, Příslovce, Předložky Práce s textem – Specifické informace v delším textu Psaní – Esej/úvaha, další PTN Poslech – Spec. informace v obdobných textech Mluvený projev – Diskuze na dané téma
---	---

Free Time

Výstupy	Učivo
Popíše možnosti trávení volného času ve svém městě, v ČR a dokáže je zhodnotit Rozumí různým stylům textů, vyhledá a porovná specifické informace Čte s porozuměním články a zprávy z tisku Napíše recenzi a vyhledá si potřebné zdroje informací prostřednictvím internetu či jiných médií Rozumí delší promluvě, zprávám či TV pořadům Umí se zapojit do konverzace na různá témata	Hodinová dotace – 4 hodiny Entertainment, Leisure Slovesné vazby s <i>ing</i> nebo <i>to</i>; Předpřítomný čas Frázová slovesa Práce s textem – Doplnění informací do textu Psaní – Recenze, kritika Poslech – Delší text, specifické informace Mluvený projev – Společná diskuze

Education, Career

Výstupy	Učivo
Charakterizuje vzdělávací systém v ČR a studium na vlastní škole Vyjádří své plány do budoucna a úvahy o budoucí kariéře Čte s porozuměním krátké články a texty a odvozuje významy slov z kontextu Umí napsat formální dopis, ovládá příslušné jazykové prostředky Rozumí rozvinuté promluvě a strukturovanému výkladu Získané informace dokáže zařadit do kontextu Umí odpovídat na otázky vztahující se k osobnímu i profesnímu životu a postojům	Hodinová dotace – 4 hodiny Education, Career, Jobs Budoucí čas, Počitatelná a nepoč. pod. jména Frázová slovesa s <i>take</i> Práce s textem – krátké texty – vyhledávání informací, slovtvorba Psaní – Formální dopis, Žádost Poslech – Delší text; záznam informací Mluvený projev – Otázky

Mock Exam I

Výstupy	Učivo
Ověří si své schopnosti při zkoušce nanečisto Demonstruje své vlastní jazykové dovednosti – čtení, psaní, poslech a znalosti gramatiky a slovní zásoby Osvojí si strategie potřebné pro úspěšné zvládnutí zkoušky Seznámí se s hodnocením jazykové zkoušky	Hodinová dotace – 3 hodiny Poslech – všechny typy úloh Čtení, gramatika – všechny typy úloh Psaní – Esej Kritéria hodnocení Rozbor chyb, návrhy na zlepšení

Na základě výsledků testu identifikuje problémové oblasti, ve kterých se může zlepšit a na kterých bude dále pracovat	
--	--

Health, Healthy way of life

Výstupy	Učivo
Pohovoří na téma zdraví a sport Popíše situaci ve zdravotnictví v ČR Používá techniky zběžného a zaměřeného čtení Vyhledává informace v textech na internetu Orientuje se v různých typech korespondence a umí je napsat Ovládá jazykové prostředky a rozlišuje rozdíly mezi formálním a neformálním stylem Dokáže vyjádřit a obhájit svá stanoviska Vyjádří souhlas či nesouhlas a uvede důvody	Hodinová dotace – 4 hodiny Health, Sport Vztažné a účelové věty; Frázová slovesa s <i>up</i> Práce s textem – Specifické informace v delším textu Psaní – Dopis, neformální výrazy, účel Poslech – Vyhledávání specifických informací Mluvený projev – Diskuze na dané téma

The Environment

Výstupy	Učivo
Dokáže se vyjádřit ke stavu životního prostředí v ČR a porovnat jej se situací ve světě Dokáže spekulovat a předjímat důsledky některých problémů v budoucnosti Interpretuje konkrétní postoje autorů textů a jejich názorová stanoviska Umí napsat esej, ve které se zamýšlí nad možnými důsledky např. globálního oteplování Rozliší konkrétní postoje mluvčích a orientuje se v jejich sděleních Popíše a porovná obrázky, ovládá příslušnou slovní zásobu a jazykové prostředky	Hodinová dotace – 4 hodiny The Environment, Weather Podmínkové věty, Komparativa, Superlativa Frazeologická spojení s <i>in</i> Práce s textem – Vyhledávání a přiřazování informací Psaní – Esej Poslech – Spec. informace v obdobných textech Mluvený projev – Popis obrázku /8

Science and Technology

Výstupy	Učivo
Dokáže vyjádřit svůj vztah k moderním informačním technologiím Popíše nejdůležitější oblasti vědy a vyjádří, čím se zabývají Dokáže vyhledat informace v odborně zaměřeném textu Napíše článek, ve kterém použije vlastní znalosti tématu Věda a technika Dokáže interpretovat informace a dále je znovu použít v jiném kontextu Analyzuje předložené argumenty, které dále rozvíjí dle svých postojů Vyjádří souhlas či nesouhlas a svůj názor podpoří dalšími argumenty	Hodinová dotace – 4 hodiny Science and Technology Pasiva, Členy Práce s textem – Specifické informace v delším textu Psaní – Článek Poslech – Delší text – Záznam informací Mluvený projev – Rozšířená diskuze

The Media

Výstupy	Učivo
---------	-------

Zhodnotí situaci v médiích v ČR a v angloamerickém světě Zdůvodní svůj vztah ke společenskému životu Umí vyhledat informace v různých médiích Dokáže napsat článek, ve kterém popíše společenskou událost, kterou zažil Rozumí rozvinuté promluvě a strukturovanému výkladu a získané informace dokáže zařadit do kontextu Popíše a porovná obrázky, ovládá příslušnou slovní zásobu a jazykové prostředky	Hodinová dotace – 4 hodiny Fame, Celebrities Přímá a nepřímá řeč; Přípony u podst. jmen Čtení – Porovnávání informací v delším textu Psaní – Zpráva/Článek Poslech – Delší text, specifické informace Mluvený projev – Popis obrázku
---	--

Clothing and Shopping

Výstupy	Učivo
Popíše možnosti nakupování ve svém městě, v ČR a vyjádří svůj postoj k dané aktivitě Vyjádří svoje přání, pocity nebo nejistotu Dokáže se orientovat v autentických textech, brožurách a letácích Umí napsat esej o výhodách a nevýhodách a vyjádřit svůj postoj na dané téma např. Nákup po internetu Analyzuje informace v různých typech textů Ve společné diskuzi dokáže argumentovat a uvést důvody proti konkrétnímu stanovisku nebo názoru	Hodinová dotace – 4 hodiny Shopping, Fashion Prací věty, příslovce ve větách, Have+get Čtení – Vyhledávání a přiřazování informací Psaní – Esej Poslech – Spec. informace v obdobných textech Mluvený projev – Diskuze na dané téma, společná diskuze

Mock Exam II

Výstupy	Učivo
Znovu si ověří si své schopnosti při zkoušce nanečisto Demonstruje své vlastní jazykové dovednosti – čtení, psaní, poslech a znalosti gramatiky a slovní zásoby Zopakuje si strategie potřebné pro úspěšné zvládnutí zkoušky Na základě výsledků testu identifikuje problémové oblasti a analyzuje důvody svého úspěchu respektive neúspěchu	Hodinová dotace – 3 hodiny Poslech – 1,2,3,4 Čtení, gramatika – 1,2,3,4,5,6,7 Psaní – Recenze/Článek/Zpráva Rozbor chyb, návrhy na zlepšení

Mock Exam III

Výstupy	Učivo
Ověří si své schopnosti při zkoušce na nečisto, která je zaměřena specificky na mluvený projev Demonstruje své vlastní jazykové dovednosti – mluvení, znalosti gramatiky, slovní zásoby, jazykových prostředků a funkcí Zopakuje si strategie potřebné pro úspěšné zvládnutí zkoušky	Hodinová dotace – 4 hodiny Mluvený projev – 1 – Otázky Mluvený projev – 2 – Popis obrázku Mluvený projev – 3 – Diskuze na dané téma Mluvený projev – 4 – Rozšířená diskuze Kriteria hodnocení Rozbor chyb, návrhy na zlepšení

Na základě výsledků testu identifikuje problémové oblasti a analyzuje důvody svého úspěchu respektive neúspěchu	
--	--

5.9.21 Projekt s využitím informačních a komunikačních technologií (PROSVIT)

Proč (cile)?

Seminář rozvíjí kompetence sociální, personální, komunikativní, k učení a k řešení problémů při týmové tvorbě projektových výstupů. Při tom studenti nabývají počítačových uživatelských dovedností v oblastech, které nejsou pokryty povinným předmětem IVT v předchozích ročnících. Zároveň získávají neformální cestou znalosti související s předmětem projektu a naplňují tak mezipředmětové vztahy s jinými oblastmi studia.

Co (obsah)?

V každém pololetí je realizováno po jednom projektu (např. v prvním pololetí může být předmětem projektu text - povídka, pohádka, esej, libreto, báseň apod., ve druhém pololetí krátkometrážní video - dokument, skeč, animace apod.). Při projektových aktivitách v týmu si studenti plánují a rozdělují práci, plní určené role, zaznamenávají průběh činností a prezentují výsledky práce. Obsahem projektových činností je zejména zpracování audia a videa, tvorba obrazových schémat a diagramů, digitalizace obrazu, kolaborativní editace textu a ukládání a publikace dat pomocí lokálních i síťových technologií. Ve vhodné souvislosti studenti získávají informace o autorských právech a doporučení pro získání a publikaci dat v souladu s autorskými právy a etickými principy.

Jak (metody)?

K oběma pololetním projektům provádí studenti činnost v týmech. Projektové výstupy a termíny jejich dosažení určuje vyučující, ale týmy přebírají odpovědnost za jejich naplnění, přičemž přípravu a část práce mohou splnit v rámci domácí přípravy. Postupy a technologie si týmy volí samostatně s tím, že vyučující jim poskytne doporučení. Při práci s daty dle okolností používají školní PC, případně svá vlastní zařízení. Prezentaci výsledků provádí osobně před spolužáky a elektronicky na Internetu.

Časové vymezení předmětu

Týdenní hodinová dotace 0 - 0 - 0 - 2

Organizační vymezení předmětu

Výuka je realizována ve čtvrtém ročníku.

4. ROČNÍK - DOTACE: 0+2, VOLITELNÝ

Projekty

Výstupy	učivo
Žák používá počítačové systémy jako pracovní nástroj.	Hodinová dotace projektu prvního pololetí: 30 hodin
Spolupracuje v týmu.	Hodinová dotace projektu druhého pololetí: 20 hodin
Reflektuje činnost týmu jako celku i dílčí činnost členů týmu včetně sebe.	Mezi aktivity realizované v rámci projektů musí být ve vhodné souvislosti a vhodném načasování zařazeno:
Uložení a distribuci dat realizuje dle souvislostí vhodnými postupy na vhodná úložiště.	• sestavení týmů a evaluace odvedené práce členů uvnitř týmu (průběžně během šk. r.) • kolaborativní editace textu v cloudu (1 vyuč. hod. + průběžně během šk. r.)
Ve spolupráci v týmu naskenuje tištěný text a pomocí nástroje OCR jej převede do znakové podoby.	

Ve spolupráci v týmu digitalizuje zvuk a edituje a konvertuje jej dle souvislostí vhodnými technologiemi. Zprovozní počítačovou aplikaci v cloudu nebo instalací na lokálním počítači. Ve spolupráci v týmu vytvoří a uloží myšlenkovou mapu. Ve spolupráci v týmu vytvoří video a edituje a konvertuje jej dle souvislostí vhodnými technologiemi. Ve spolupráci v týmu vytvoří prezentaci a zapojí se do jejího prezentování. Ve spolupráci v týmu publikuje na Internetu vhodnými postupy s využitím vhodných technologií.	• digitalizace obrazu a převod naskenovaného textu do znakové podoby (3 vyuč. hod.) • poučení o etice a autorském právu (1 vyuč. hod. + průběžně během šk. r.) • záznam, editace a export zvuku (5 vyuč. hod.) • přenos dat mezi přenosnými zařízeními, desktopem a síťovým úložištěm (průběžně během šk. r.) • srovnání síťových a lokálních aplikací obdobného zaměření (průběžně během šk. r.) • myšlenková mapa (2 vyuč. hod.) • záznam, editace a export videa (5 vyuč. hod.) • prezentace (4 vyuč. hod.) • publikace na Internetu (průběžně během šk. r.) • instalace software na studentská osobní zařízení (průběžně během šk. r.) Povinné aktivity jsou ve vhodné souvislosti a vhodném načasování doplněny volitelnými – např.: • čerpání z veřejně dostupných databází státní správy (matriční knihy, živnostenský rejstřík, sbírka zákonů aj.) • tvorba časové osy • tvorba rodokmenu • kompilace dat do některého audio/video standardu (např. CD DA) • instalace webové aplikace redakčního systému • aktivity s cizojazyčnými zdroji • práce s titulky k videu • využití nástrojů pro převod ze znakové podoby textu na čtený text • příspěvek do veřejných informačních zdrojů (wiki, mapové aplikace aj.) • tvorba třírozměrných modelů • vizuální programování aplikací • příprava a organizace outdoorové aktivity (naučná stezka, šifrovací/úniková hra) • sestavení informačního systému • zpracování SWOT analýzy
---	--

	• plánování a záznam činností v Gantově diagramu • tvorba organizačního/navigačního schématu
--	---

5.9.22 Seminář matematika Plus

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV.ROČNÍK)

ROVNICE A NEROVNICE

výstupy	učivo
Rozlišuje ekvivalentní a neekvivalentní úpravy Řeší rovnice s parametrem Dokáže využít rovnice při řešení slovních úloh Graficky znázorňuje řešení rovnic nerovnic a jejich soustav. Úvod do VŠ studia matice, determinanty	Hodinová dotace – 14 hodin Soustavy rovnic a nerovnic, rovnice vyšších stupňů, reciproké rovnice, rovnice s parametrem. Grafické řešení rovnic a nerovnic. Pravidla počítání s maticemi, vlastnosti matic, determinant. Gaussova eliminační metoda.

ÚLOHY Z FINANČNÍ MATEMATIKY

výstupy	učivo
Používá pojmy limita posloupnosti, konvergentní a divergentní posloupnost Určí podmínky konvergence nekonečné geometrické řady a vypočítá její součet Využívá poznatků o posloupnostech v reálných situacích, zejména v úlohách finanční matematiky	Hodinová dotace – 12 hodin Systematizace poznatků o posloupnostech a řadách. Užití posloupností zejména v úlohách finanční matematiky

FUNKCE

výstupy	učivo
Načrtne grafy požadovaných funkcí zadaných funkčním předpisem a určí jejich definiční obor, obor hodnot a vlastnosti Využívá poznatky o funkcích při řešení rovnic	Hodinová dotace - 10 hodin Shrnutí poznatků o funkcích, cyklometrické funkce, funkce $\operatorname{sgn} x$, celá část reálného čísla, složené funkce.

MATURITA MAT+

Výstupy	učivo
Žáci jsou připravováni k úspěšnému složení maturitní zkoušky Mat +. Učí se: rozvíjet logické a abstraktní myšlení přesně a jasně se vyjadřovat analyzovat problém a řešit je srozumitelně a věcně argumentovat procvičovat strategie řešení obtížnějších úloh	Hodinová dotace - 16 hodin Systematizace a komplexní analýza učiva matematiky na SŠ

5.9.23 Konverzace v anglickém jazyce

4. ROČNÍK - DOTACE: 0+2, POVINNÝ

English Speaking World

Výstupy	Učivo
Charakterizuje současnou podobu AJ Porovná současné varianty AJ a uvede rozdíly V textu vyhledá informace o 3 hlavních stádiích vývoje AJ, provede zápis a krátce pohovoří o tomto tématu Zdůvodní důležitost studia cizích jazyků a uvede, jaké jsou v ČR možnosti studia	ENGLISH SPEAKING WORLD Hodinová dotace - 10 hodin • Historický vývoj a současné varianty angličtiny, její odlišnosti v jednotlivých částech světa • Role angličtiny v současném světě a v mém životě • Commonwealth of Nations • Maturitní otázka: English speaking countries, English language

William Shakespeare – The Greatest playwright

Výstupy	Učivo
Rozumí obsahu a podstatným informacím článku a reprodukuje uvedené názory. Charakterizuje Alžbětínskou dobu	WILLIAM SHAKESPEARE Hodinová dotace – 8 hodin • Život • Dílo • Divadlo Globe • Překlady a překladatelé • Maturitní otázka: William Shakespeare

Charakterizuje současnou podobu angličtiny v porovnání s angličtinou doby W. Shakespeara Porovná různé překlady českých překladatelů a zhodnotí vývoj jazyka Na mapě Londýna najde divadlo Globe	
--	--

English Speaking Countries

Výstupy	Učivo
Rozumí obsahu a podstatným informacím článku a reprodukuje uvedené názory. Reprodukuje obsah slyšené promluvy. Diskutuje nad statistickými informacemi. Vytvoří si vlastní "mind map" na geografická témata Kanada, Austrálie, Nový Zéland Ověří si své znalosti o Kanadě, Austrálii a Novém Zélandu Podá informace o Kanadě, Austrálii a Novém Zélandu Na mapě vyhledá významná místa Kanady, Austrálie a Nového Zélandu	ENGLISH SPEAKING COUNTRIES CANADA, AUSTRALIA, NEW ZEALAND Hodinová dotace – 16 hodin • Poloha, rozloha, obyvatelstvo, klima • Politický systém • Historie • Zajímavá místa, památky • Slavní lidé • Maturitní otázka: Canada, Australia and New Zealand
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA MULTIKULTURNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: GG (3. ročník): Evropa	

IMPORTANT CITIES

Výstupy	učivo
Rozumí obsahu a podstatným informacím článku a reprodukuje uvedené názory. Reprodukuje obsah slyšené promluvy. Diskutuje na téma cestování, zaujme stanovisko, připraví si argumenty, které podpoří jeho názor. Ověří si své znalosti o New Yorku a Londýně. Podá informace o Londýně, New Yorku	CITIES LONDÝN/ NEW YORK Hodinová dotace – 10 hodin • Poloha, obyvatelstvo • Historie • Zeměpisná jména, názvy památek • Zajímavá místa, památky • Maturitní otázka: London, New York

Na mapě vyhledá významná místa Londýna a New Yorku a pohovoří o nich.	
pokrytí průřezových témat ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika	

EUROPEAN UNION	
Výstupy	učivo
Rozumí obsahu a podstatným informacím článku a reprodukuje uvedené názory. Reprodukuje obsah slyšené promluvy. Identifikuje v textu gramatické chyby a opraví je. Podá základní informace o historii a současnosti EU a institucích EU. S pomocí internetu vyhledá, jaké programy a finanční podpory EU nabízí a informace předá.	EVROPSKÁ UNIE Hodinová dotace - 8 hodin • Slovní zásoba k tématu Evropská unie • Historie integrace jednotlivých států • Symboly • Instituce • Význam a směřování EU • Maturitní otázka: European Union
pokrytí průřezových témat VÝCHOVA K MYŠLENÍ V EVROPSKÝCH A GLOBÁLNÍCH SOUVISLOSTECH	
přesahy z: GG (1. ročník): Politická geografie, GG (3. ročník): Evropa, GG (3. ročník): Česká republika	

5.9.24 Úvod do deskriptivní geometrie

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV.ROČNÍK)

ÚVOD DO DESKRIPTIVNÍ GEOMETRIE	
výstupy	učivo
Vysvětlí zaměření deskriptivní geometrie Odliší objekt v prostoru od jeho průmětu V navržené soustavě souřadné v prostoru určí souřadnice zadaného bodu K průmětnám přiřadí obvyklé značení a určí jejich polohu vůči souřadnicovým osám	Hodinová dotace: ≥ 2 pojmy, principy a druhy promítání souřadnicový systém

KÓTOVANÉ PROMÍTÁNÍ

výstupy	učivo
Vysvětlí princip kótovaného promítání Zakreslí kótovaný průmět zadaného bodu, úsečky, jehlanu, hranolu Pomocí sklopení promítací roviny zjistí zejména skutečnou velikost úsečky, stopník přímky a odchylku přímky od průmětny Sestrojí kótovaný průmět přímky roviny, zejména její stopy, vrstevnice a spádové přímky Ze zadaných průmětů bodů, přímk, stop roviny určí jejich vzájemnou polohu Sestrojí průsečík přímky a roviny Sestrojí průsečnici rovin Popíše konstrukci otočení bodů roviny do půdorysny Využije vztah osové afinity mezi otočenými body roviny a jejich půdorysnými průměty k získání chybějících průmětů nebo otočení bodů Spustí kolmici v bodě roviny a nanese na ni zadanou délku	Hodinová dotace: ≥ 14 průmět bodu, přímky, roviny sklápění do půdorysny otáčení s užitím osové afinity kolmice k rovině průmět hranatého tělesa
pokrytí průřezových témat	
přesahy z: (4. ročník): Stereometrie	

MONGEOVO PROMÍTÁNÍ

výstupy	učivo
Ze zadaných průmětů bodů, přímk, stop roviny určí jejich vzájemnou polohu Sestrojí průsečík přímky a roviny Sestrojí průsečnici rovin Kriticky porovná kótované a Mongeovo promítání Zakreslí sdružené mongeovy průměty zadaného bodu, úsečky Určí stopník přímky a stopy roviny Sestrojí sdružené mongeovy průměty hranolu a jehlanu a rozvine jejich síť	Hodinová dotace: ≥ 34 průmět bodu, přímky, roviny základní polohové a metrické úlohy průmět a řez hranatého tělesa průmět kružnice a oblého tělesa

Využije znalost otočení roviny do průmětny a osové afinity, resp. středové kolineace ke konstrukci útvarů ležících v obecné rovině Sestrojí sdružené mongeovy průměty kružnice v obecné poloze	
pokrytí průřezových témat	
přesahy z: (3. ročník): Kuželosečky, (4. ročník): Stereometrie	

KOSOÚHLÉ PROMÍTÁNÍ

výstupy	učivo
Ze zadaných průmětů bodů, přímek, stop roviny určí jejich vzájemnou polohu Sestrojí průsečík přímky a roviny Sestrojí průsečnici rovin Zakreslí kosoúhlý průmět zadaného bodu, přímky, roviny, hranatého tělesa Využije znalost osové afinity ke konstrukci kosoúhlých průmětů útvarů ležících v půdorysně	Hodinová dotace: ≥ 10 průmět bodu, přímky, roviny průmět a řez tělesa
pokrytí průřezových témat	

STŘEDOVÉ PROMÍTÁNÍ

výstupy	učivo
Kriticky porovná středové promítání s rovnoběžnými promítáními a ukáže jejich odlišnosti na příkladech průmětů objektů v prostoru Zakreslí v lineární perspektivě průmět zadaného bodu, úsečky, rovnoběžek, čtvercové sítě v rovině	Hodinová dotace: ≥ 6 princip promítání, lineární perspektiva základní úlohy
pokrytí průřezových témat	

5.9.25 Seminář z filozofie

4. ROČNÍK - DOTACE: 2, VOLITELNÝ (VOLITELNÉ SEMINÁŘE IV. ROČNÍK)

Seminář z filozofie je určitou nadstavbou k předmětu Občanský a společenskovední základ v oblasti filozofie. Součástí semináře je četba a práce s texty, jejich interpretace a následná diskuze s důrazem na rozvoj kritického myšlení a schopnosti vlastní argumentace. Svým zaměřením především na moderní filozofii a aktuální společenské otázky tak činí filozofii

přístupnější studentům a relevantnější pro jejich běžný život. Seminář má za cíl přispět k celkovému rozvoji osobnosti a je proto vhodnou volbou nejen pro studenty, kteří zvažují maturovat z předmětu Občanský a společenskovední základ. Díky důrazu na práci s texty mohou studenti posílit svoji pozici také v případě, že budou absolvovat SCIO test Obecných studijních předpokladů.

Výstupy	Učivo
FILOZOFIE NA PŘELOMU 19. A 20. STOLETÍ	HODINOVÁ DOTACE - 12 HODIN
Vysvětlí hlavní rysy filozofie F. Nietzscheho Popíše existencialismus a uvede hlavní představitele Vysvětlí význam voluntarismu ve filozofii Zmíní hlavní představitele iracionalismu Vysvětlí termín singularita světa a s ním spojená rizika Definuje termín homogenizace společnosti, jaké to má důsledky Vysvětlí koncept ega u různých filozofů a jeho využití v psychologii Vystoupí před spolužáky s referátem na zadané téma	Termín "nadčlověk", překonání sebe sama Existencialismus Voluntarismus Iracionalismus Singularita světa budoucnosti Homogenizace současné společnosti Pojetí ega a využití v psychologii ovlivňování Referát
FILOZOFIE V PRŮBĚHU 20. STOLETÍ	HODINOVÁ DOTACE - 16 HODIN
Uvede příklady soudobých etických otázek ve filozofii Vysvětlí koncept štěstí v moderních filozofických přístupech Popíše postmodernu a uvede hlavní představitele Definuje pragmatismus, zmíní hlavní české představitele Vysvětlí, jak ekonomický růst funguje a zda je trvale udržitelný Uvede příklady jevů, které přispívají ke ztrátě intelekt. pokory Popíše, proč dochází k prohloubení propasti ve vzdělanosti Vypracuje seminární práce na zadané téma	Soudobé otázky etiky Otázka štěstí, volného času a pracovní morálky Postmoderna Pragmatismus ve světové a české filozofii Iluze nepřetržitého ekonomického růstu Ztráta intelektuální pokory Prohlubující se propast mezi vědeckou elitou a nevzdělanou částí společnosti Seminární práce

ČESKÁ FILOZOFIE	HODINOVÁ DOTACE - 14 HODIN
Popíše realismus a uvede hlavní představitele Zmíní hlavní představitele soudobé české filozofie Vysvětlí, zda existuje či neexistuje svobodná vůle Definuje termín přítomný okamžik, jak se s ním pracuje ve filozofii Vystoupí před spolužáky s referátem na zadané téma	Realismus v české filozofii Soudobá česká filozofie Svobodná vůle a osobní svoboda Moc přítomného okamžiku Referát
VÝCHODNÍ FILOZOFIE, SOUČASNÉ TRENDY VE SVĚTĚ	HODINOVÁ DOTACE - 12 HODIN
Na pozadí západní filozofie uvede hlavní znaky východní filozofie Uvede, jaké filozofické názory nyní vládnou světem Vymezí hranice: filozofie, náboženství a myšlení	Buddhismus, zenbuddhismus Vlivné filozofie s celosvětovou popularitou Hranice mezi filozofií, náboženstvím a myšlením

5.10 Školní projekty

5.10.1 Projektové dny

Projektové dny.

Projektové dny v možném rozsahu 3 dnů za rok realizuje podle možností každá třída v každém ročníku. Třída je tráví podle možností v rekreačních zařízeních se sportovním zázemím s celodenním programem, nebo se realizují formou denních vycházek do okolí.

Projektové dny se realizují zejména v jarním období školního roku , nejčastěji v měsíci červnu.

Organizaci a program Projektových dnů zajišťuje třídní učitel ve spolupráci s ostatními vyučujícími nebo rodiči studentů. Program Projektových dnů předloží v písemné formě ve stanoveném termínu zástupci ředitele.

Projekt se bude probíhat jako mezipředmětový, zaměřený na realizaci průřezových témat. Z hlediska jednotlivých předmětů budou významné - tělesná výchova, výtvarná a hudební výchova, přírodní vědy, témata světa práce a výchovy ke zdraví.

Celý program bude rozvíjet klíčové kompetence, zejména komunikativní, pracovní, sociální a personální.

Z průřezových témat se zaměří na osobnostní a sociální výchovu, environmentální a mediální výchovu.

Projekt bude realizován v celé třídě, dílčí úkoly se budou řešit skupinově.

Jednotlivé části bude hodnotit vedoucí a spolužáci navzájem.

Výsledkem činnosti při projektových dnech bude zpracování výstupu a jeho prezentace. Nabízí se jich celá řada: zpráva na webové stránky školy, článek do místního tisku, portfolio fotografií na školní www stránky, zpracování prezentačního panelu do školy, zpracování portfolio výtvarných prací, zpracování PPT prezentace pro spolužáky, zpracování různých měření – osobních sportovních výkonů formou tabulek a grafů, apod.

6 Hodnocení žáků a autoevaluace školy

6.1 Pravidla pro hodnocení žáků

6.1.1 Způsoby hodnocení, zásady hodnocení a klasifikace žáka učitelem

1) Hodnocení žáka je organickou součástí výchovně vzdělávacího procesu a jeho řízení. Průběžně (dílní výsledky - přímo v průběhu výchovně vzdělávacího procesu) a souhrnně (za konkrétní vzdělávací období – na konci každého čtvrtletí) poskytuje učitel nezbytnou zpětnou vazbu a pravdivý obraz o tom, s jakým úspěchem se žákovi daří dosahovat konkrétních výstupů vedoucích ke klíčovým kompetencím.

2) Učitel využívá hodnocení zejména k pozitivní motivaci žáka, podněcuje jeho zájem o doplňování a upevňování získaných vědomostí, dovedností a návyků a o zvládnutí širší problematiky daného vyučovacího předmětu. Při klasifikaci uplatňuje učitel přiměřenou náročnost a pedagogický takt, přihlíží k věkovým zvláštnostem žáka i k tomu, že žák mohl pro určitou indispozici ojediněle zakolísat.

3) V hodnocení žáka nedává ŠVP přednost žádné formě s tím, že stejně jako výběr postupů při výuce je i výběr vhodných metod a forem hodnocení žáka plně v rukou a odpovědnosti učitele. Při volbě vhodného způsobu hodnocení vyučující vždy zváží především jeho dopad na motivaci žáka, aby dále rozvíjel své vlohy a využíval své rezervy. Je žádoucí, aby si kvalitní zpětnou vazbu dovedli žáci postupně také vytvářet sami a naučili se vlastnímu kritickému sebehodnocení a hodnocení svých spolužáků.

4) Základem formálního hodnocení je tradiční klasifikace v pětistupňové stupnici, která se řídí všeobecně platnými školskými právními předpisy a Pravidly pro hodnocení výsledků vzdělávání a chování studentů Gymnázia J. Barranda Beroun, který je součástí Školního řádu školy. Jiné formy, jako např. slovní hodnocení žáka, různé bodovací stupnice apod., užívá vyučující jen jako vhodný doplněk klasifikace nebo pro získání podkladů pro závěrečnou klasifikaci.

5) Získávání podkladů a stanovení podmínek pro hodnocení a klasifikaci probíhá:

- soustavným diagnostickým pozorováním žáka
- soustavným sledováním výkonů a připravenosti žáka na vyučování
- různými druhy zkoušek (např. ústní, písemné, grafické, praktické, pohybové atd.) dle specifík jednotlivých předmětů
- analýzou výsledků různých činností žáka (např. aktivita při výuce, pozornost, zaujetí pro předmět, zapojení do odborných exkurzí, laboratorních prací atd.)
- mimořádnými výsledky žáka v některých činnostech, např. v předmětových soutěžích a olympiádách

6) Chování žáka žádným způsobem neovlivňuje klasifikaci výsledků ve vyučovacích předmětech.

6.2 Autoevaluace školy

Vzdělávání je založeno na zásadách hodnocení výsledků vzdělávání vzhledem k dosahování cílů stanovených zákonem a vzdělávacími programy.

Autoevaluaci rozumíme systematicky připravené a plánované zjišťování, shromažďování a analýzu (vyhodnocování a interpretaci) informací o procesech probíhajících uvnitř školy. Je prováděno pracovníky školy podle předem určených kritérií (vzhledem ke stanoveným standardům). Hledáme přitom zejména jevy a procesy, které směřují k definované kvalitě (ke kompetencím).

Účelem autoevaluace je poskytnout zpětnou vazbu pro další rozhodování s úkolem ověřit kvalitu a úroveň dosažených výsledků vzhledem k projektovaným cílům, které si škola stanovila.

6.2.1 Oblasti autoevaluace - Co hodnotíme?

Vlastní hodnocení školy se zpracovává jako východisko pro výroční zprávu školy dle s § 12, odst. (2) z. č. 561/2004 Sb.

Hlavní oblasti vlastního hodnocení školy jsou stanoveny v souladu s § 8, odst. (2), bodu a) až f) Vyhlášky č. 15 / 2005 Sb ve znění vyhl. č. 225/2009 Sb.

podmínky ke vzdělávání (prostorové a materiální, hygienické, bezpečnostní, psychosociální, personální, organizační a podmínky pro vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami a žáků mimořádně nadaných)

průběh vzdělávání

podpora žáků

spolupráce s rodiči

vliv vzájemných vztahů osob ve vzdělávání na jeho výsledky

výsledky vzdělávání

řízení školy, personální práce

další vzdělávání pedagogických pracovníků (DVPP)

úroveň výsledků práce školy vzhledem k podmínkám vzdělávání a ekonomickým zdrojům

6.2.2 Cíle a kritéria autoevaluace - Čeho chceme dosáhnout? Jaká budou měřítka a standardy, resp. indikátory výkonu?

Cíl je reálně dosažitelný, měřitelný, jasný a stručně formulovaný záměr, kterého chceme v dané oblasti autoevaluace a v jistém časovém intervalu dosáhnout. K dosažení stanovených cílů vede strategie, která indikuje, jak, kým a kdy má být cíle dosaženo.

Gymnázium si samo určuje, co považuje za kvalitu, tj. ty hodnoty, na které se s ohledem na své priority vyjádřené v Dlouhodobém plánu rozvoje školy zaměří.

Smyslem a cílem vzdělávání školy je vybavit všechny žáky souborem klíčových kompetencí na úrovni, která je pro ně dosažitelná, a připravit je tak na další vzdělávání (další studium a celoživotní vzdělávání) a uplatnění ve společnosti.

Hlavním cílem autoevaluace je zlepšení kvality a efektivnosti vzdělávacího procesu na škole.

Autoevaluace zjišťuje vlastní potřeby a umožňuje racionálně plánovat vlastní rozvoj s rozmyslem korigovat a zlepšovat vzdělávací proces prostřednictvím školního vzdělávacího programu.

Kritéria, resp. indikátory výkonu jsou signály úspěchu, kterého je použito, abychom určili, zda cíle bylo dosaženo.

Základním měřítkem hodnocení obecně je v souladu s § 174, odst. (6) z. č. 561/2004 Sb.:

účinnost podpory rozvoje osobnosti žáka dosahování cílů vzdělávání ze strany školy.

Při autoevaluaci vždy porovnáváme daný jev s nějakou vztažnou soustavou, kterou tvoří:

- předchozí stav školy

- obdobné instituce (ostatní gymnázia ČR, zejména ze Středočeského kraje)

- dané a zvolené cíle a plány, resp. očekávání předepsané či dohodnuté postupy, legislativní. Předpisy

Autoevaluace se zaměřují zejména na:

- cíle, které si gymnázium stanovilo (Do jaké míry dospíváme ke zvoleným cílům?)

- posouzení, jakým způsobem cíle plní (Dodržujeme strategie, pravidla a metody, které deklarujeme v ŠVP? Jsme stále v souladu s RVP GV, resp. ZV?)

- dobré výsledky a prostor ke zlepšení (V čem jsme dobří a co se nám nedaří?)

- účinnost přijímaných opatření (Jsou naše opatření účinná?)

6.2.3 Nástroje autoevaluace - Které informace a odkud je získáme?

Autoevaluační nástroje jsou nástroje, které specifikují:

- které informace je zapotřebí získávat

- kde jsou dostupné, co je zdrojem informací

- jak vykládat získané informace

Žádoucí vlastnosti nástrojů:

- jasně deklaruje, co měří
- směřuje k co největší konkrétnosti, nevyžaduje dodatečná vysvětlení
- je zaměřen na konkrétní cílovou skupinu
- minimalizuje subjektivní faktory, minimalizuje rozdílnou interpretaci téhož jevu různými hodnotiteli, nepodsouvá „správná“ řešení
- umožňuje kvantifikaci dat

Přehled konkrétních autoevaluačních nástrojů

- a) pravidelné testování výsledků očekávaných výstupů pomocí vhodných, standardizovaných testů vlastních, ale zejména externě dodávaných profesionálními institucemi jako Scio, Kalibro, Cermat, ČŠI apod., a to na uzlových bodech žákovy vzdělávací dráhy (tj. na začátku, uprostřed a na konci); zjišťovaným výsledkem je, kromě porovnání výsledků různých skupin, vždy zejména přidaná hodnota, tj. výsledek nesouvisející s možností výběru na vstupu, ale se ziskem každého žáka
 - b) interní benchmarking (hospitace, a to nejen uskutečňované vedením školy, ale zejména vzájemné návštěvy v ukázkových hodinách jako příklady dobré praxe, motivace a inspirace)
 - c) pozorování, prohlídka
 - d) SWOT analýza,
 - e) studium nejrozličnějších písemných podkladů (rozběrů, anket, hodnocení a zpráv) ankety a dotazníky (pro žáky, učitele, rodiče, absolventy), sociometrické šetření portfolio dosažených úspěchů školy, učitele či žáka
 - f) externí benchmarking (úroveň sledované oblasti zjišťovaná vzájemnými pracovními návštěvami obdobných škol, zejména těch, které poskytují příklady dobré praxe)
 - g) evidence a veřejné vyhodnocování výsledků žáků v předmětových a sportovních soutěžích a olympiádách (na úrovni školy, okresu, kraje a ČR, event. mezinárodním)
 - h) rozhovor (např. setkání a diskuse vedení školy se zástupci studentů)
- Hodnota kritéria se obvykle získá, resp. je dána kombinací výsledků různých nástrojů (např. dotazníkového šetření a výsledků hospitací).

6.2.4 Časové rozvržení autoevaluačních činností

Autoevaluaci musíme vidět jako proces, nikoli jako jednu událost. Jde o průběžnou aktivitu, která je organicky včleněna do školní práce. Dílčí výsledky jsou každoročně zahrnuty do Výroční zprávy školy.

Tento ŠVP je kompletní se začleněnými dodatky č.j. 391/2010, č.j. 332/2011 a č.j. GJB 100/2012 a GJB č.j. 250 /2013, čímž se mění ŠVP publikovaný pod GJB č.j. 149/ 2012. Úplný ŠVP Joachim bude publikován pod GJB č.j. 251/2013 a je platný od 1.9. 2013 pro všechny třídy.

ŠVP Joachim bude publikován pod GJB č.j. 463/2014 je platný pro 1. ročník a kvintu od 1. září 2014. V následujících školních letech postupuje do vyšších ročníků.

ŠVP Joachim bude publikován pod č.j. GJB 1190/2015. Je platný pro všechny ročníky. Byl doplněn o úpravu maturitní zkoušky a nové volitelné předměty.

ŠVP Joachim bude publikován pod č.j. GJB 1127 /2016. Je platný pro všechny ročníky. Byl doplněn o úpravu inkluzivního vzdělávání (2.5.4. Poradenské zařízení, 3.4 Organizace přijímacího řízení přijímání, 3.7. Zabezpečení výuky žáků se speciálními vzdělávacími potřebami, 3.8. Zabezpečení výuky mimořádně nadaných žáků a nový volitelný předmět pro IV.roč. 5.9.21. Seminář AJ Plus.