



Gymnázium Joachima Barranda Beroun, Talichova 824, Beroun 2, 26601
tel., +420 (311) 623435, +420 (311) 621232, fax: +420 (311) 623435 www.gymlberoun.cz
lidinsky@gymlberoun.cz, IČ: 47558407, č.ú. 775 711 0297 / 0100 u KB Beroun

Průvodní metodický list pro DUM VY_32_INOVACE_2706 – Svalová a opěrná soustava a její nemoci

Vytvořen v rámci šablony III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT v souladu s RVPg, ŠVP Joachim č. j. GJB 149/2012 a ŠVP Trilobit č. j. GJB 148/2012

Autor/autoři: Mgr. Marie Štěpničková

Určeno pro předmět/oblast (popř. klíčová slova určující oblast využití):

přírodopis/biologie/Člověk a zdraví

Určeno pro věkovou skupinu: 12 - 19let

Anotace: Svalová soustava, stavba svalové buňky, stavba svalu, svalová soustava, zranění svalu, svalová atrofie, ochrnutí pohybové soustavy, šlachy a jejich poškození, opěrná soustava, stavba kostní tkáně, stavba kosti, zlomeniny, osteoporóza, artróza, kostní dřeň, krevetvorba a její poruchy, poruchy růstu kostí

Cíl užití vzdělávacího materiálu, resp. požadovaný výstup: Rozkrýt studentům strukturu a vztahy stavby těla, životního stylu, zdraví člověka/schopnost přijmout a zařadit do svého chování základní schémata zdravého životního stylu, pochopit vztah zdraví a vyvážené stravy s pohybovými aktivitami

Vzdělávací materiál byl vytvořen: březen - srpen 2012

Seznam souborů vzdělávacího materiálu:

VY_32_INOVACE_2706.pptx

Seznam informačních zdrojů použitých při tvorbě vzdělávacího materiálu, pokud byly použity:

Jelínek, J. a Zicháček, V.: Biologie pro gymnázia. Nakladatelství Olomouc