



Gymnázium Joachima Barranda Beroun, Talichova 824, Beroun 2, 26601

tel., +420 (311) 623435, +420 (311) 621232, fax: +420 (311) 623435 www.gymberoun.cz

lidinsky@gymberoun.cz, IČ: 47558407, č.ú. 775 711 0297 / 0100 u KB Beroun

Průvodní metodický list pro DUM VY_32_INOVACE_2517 – Hlísti

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: Ivan Hynek

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

Určeno pro věkovou skupinu: 15-19 let

Anotace: Pomocný materiál při studiu mnohobuněčných živočichů

Cíl užití vzdělávacího materiálu, resp. požadovaný výstup: Studenti lépe a názorněji pochopí základní znaky triblastic - hlístů, jejich obecné vlastnosti, systém a význam

Vzdělávací materiál byl vytvořen: březen - srpen 2012

Seznam souborů vzdělávacího materiálu:

VY_32_INOVACE_2517.pptx

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

Jelínek, J. a Zicháček, V. Biologie pro gymnázia. Nakladatelství Olomouc, Olomouc 2007

Rozsypal, S. Fylogenze, systém a biologie organismů. Státní pedagogické nakladatelství, Praha 1992

[online] [http://www.google.cz/imgres?](http://www.google.cz/imgres?imgurl=http://plpnemweb.ucdavis.edu/nemaplex/images/G060S74.jpg&imgrefurl=http://plpnemweb.ucdavis.edu/nemaplex/taxadata/G060S7.HTM&h=661&w=961&sz=61&tbnid=rZZhT2sd3JF6VM:&tbnh=83&tbnw=120&zoom=1&usg=__Nupno9Iz3x9IjL7)

http://plpnemweb.ucdavis.edu/nemaplex/images/G060S74.jpg&imgrefurl=http://plpnemweb.ucdavis.edu/nemaplex/taxadata/G060S7.HTM&h=661&w=961&sz=61&tbnid=rZZhT2sd3JF6VM:&tbnh=83&tbnw=120&zoom=1&usg=__Nupno9Iz3x9IjL7

[online] <http://plpnemweb.ucdavis.edu/nemaplex/images/G006S43.jpg>

[online]

http://eficek.rajce.idnes.cz/poznavacka_na_bizuli.../#030-roup_detsky_-_cervici_okolo_ritniho_otvoru.jpg

Dostupný pod licencí Public domain na

WWW:<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7b/Threadworm.jpg>

Dostupný pod licencí Public domain na

WWW:http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ascaris_lumbricoides.jpeg

Dostupný pod licencí Public domain na WWW:<http://wikieducator.org/File:Ascarilumbricoides.jpg>

[online] <http://youtu.be/oe0gYWRp84Y>

Dostupný pod licencí Public domain na

WWW:<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/be/CrawlingCelegans.gif>

Dostupný pod licencí Public domain na

WWW:http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a9/Wuchereria_bancrofti_1_DPDx.JPG
[online]

<http://www.zoologie-puchnerova.estranky.cz/fotoalbum/triblastika/prvousti-s-pseudocoelni-telni-dutin-ou/vlasovec-medinsky.-.html>

[online] <http://youtu.be/dnWwHthkGkY>