



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

## Průvodní metodický list pro DUM VY\_32\_INOVACE\_2513 – triblastica-ploštěnci-motolice

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 ploštěnců, jejich obecné vlastnosti, systém a význam

**Vzdělávací materiál byl vytvořen:** březen - srpen 2012

---

### Seznam souborů vzdělávacího materiálu:

VY\_32\_INOVACE\_2513.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. Fylogeneze, systém a biologie organismů. Státní pedagogické nakladatelství, Praha 1992

Dostupný pod licencí Public domain na

WWW:[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d2/A-ferox\\_digenean1.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d2/A-ferox_digenean1.jpg)

Dostupný pod licencí Public domain na

WWW:[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/ad/Fasciola\\_LifeCycle.gif](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/ad/Fasciola_LifeCycle.gif)

Dostupný pod licencí Public domain na

WWW:[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/30/Fasciola\\_hepatica.JPG](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/30/Fasciola_hepatica.JPG)

[online] <http://www.youtube.com/watch?v=kIwVRhvk2oM>

Dostupný pod licencí Public domain na

WWW:<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/26/Dobbeltdyr.gif>

Dostupný pod licencí Public domain na

WWW:[http://niceworms.wikispaces.com/file/view/webplate\\_518\\_diplozoon.jpg/208691798/webplate\\_518\\_diplozoon.jpg](http://niceworms.wikispaces.com/file/view/webplate_518_diplozoon.jpg/208691798/webplate_518_diplozoon.jpg)

[online] <http://www.stanford.edu/group/parasites/ParaSites2001/fascioliasis/Image2.gif>