



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

---

## Průvodní metodický list pro DUM VY\_32\_INOVACE\_2518 – měkkýši

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 měkkýšů, jejich obecné vlastnosti, systém a význam

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

---

### Seznam souborů vzdělávacího materiálu:

VY\_32\_INOVACE\_2518.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/5/58/Snail\\_diagram\\_cs.svg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/58/Snail_diagram_cs.svg)

Dostupný pod licencí Public domain na

WWW:[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/48/Chiton\\_magnificus.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/48/Chiton_magnificus.jpg)

Dostupný pod licencí Public domain na

WWW:<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b6/Chiton.jpg>

[online] <http://youtu.be/r1iEU2Kx7MI>

[online] <http://youtu.be/LbI-LpJgjoQ>