

- **Název vzdělávacího materiálu:** MLŽI
- **Autor:** Mgr. Barbora Vašíčková
- **Předmět:** Přírodopis
- **Ročník:** 6. B
- **Stručný popis aktivity:** Prezentace k výkladu  
-
- **Časová náročnost:** Vyučovací hodina
- **Metodické poznámky:** Prezentace slouží jako doprovodný materiál k výuce přírodopisné látky, dále jako podklad pro vytvoření zápisu.
- **Ověření materiálu:** 21. 3. 2013

# MĚKKÝŠI-MLŽI

vodní prostředí

# STAVBA TĚLA

- tělo kryto schránkou (**2 lastury**)
- svalnatá noha – slouží k pohybu (pomalý/žádný)
- 2 svalnaté vazy – rozevírání lastur
- nemají hlavu

# TRÁVICÍ SOUSTAVA

- přijímací – ústní otvor
  - žaludek
  - střevo
  - řitní otvor
- potrava - drobní korýši, prvoci, řasy

## **OBĚHOVÁ SOUSTAVA**

- tepny + žíly + vlasečnice
- srdce = 1 síň + 1 komora

## **DÝCHACÍ SOUSTAVA**

- Žábra

## **VYLUČOVACÍ SOUSTAVA**

- ledvina
- močová trubice

## **NERVOVÁ SOUSTAVA**

- uzliny + nervová vlákna
- hmatové buňky

# POHLAVNÍ SOUSTAVA

- *GONOCHORISTA*
- rozmnožování – pohlavní
- nepřímý vývoj (vajíčko – larva - nový jedinec)

# SLADKOVODNÍ ZÁSTUPCI



PERLORODKA ŘÍČNÍ  
přísně chráněná



ŠKEBLE RYBNIČNÁ  
bahnité vody, větší rybníky a  
tůně

VELEVRUB MALÍŘSKÝ



# MOŘŠTÍ MLŽI



**ÚSTŘICE**

- delikatesa
- i v umělých chovech



**PERLOTVORKA**

mořské farmy



**HŘEBENATKA**



Použitá literatura:

Černík,V. - Bičík, V - Martinec, Z a kol.(1999): *PŘÍRODOPIS 6*. Nakladatelství SPN. ISBN 80-7235-068-4.

Zdroje:

Uveřejněné odkazy [cit. 2013-03-20]. Dostupné pod licencí Creative Commons na WWW:

Obr.1 [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Anodonta\\_cygnea1.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Anodonta_cygnea1.jpg)

Obr.2 [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Unio\\_pictorum.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Unio_pictorum.jpg)

Obr.3 [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Three Mussels Margaritifera margaritifera in hand.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Three_Mussels_Margaritifera_margaritifera_in_hand.JPG)

Obr.4 [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Margaritifera margaritifera-binnen1.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Margaritifera_margaritifera-binnen1.jpg)

Obr.5 [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:European\\_oyster.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:European_oyster.jpg)

Obr.6 [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chlamys\\_islandica.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chlamys_islandica.jpg)

Obr.7 [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pinctada margaritifera MHNT.CON.2002.893.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pinctada_margaritifera_MHNT.CON.2002.893.jpg)