



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_E44_PŘ4_TŘÍDĚNÍ ŽIVOČICHŮ

Název:	Třídění živočichů
Autor:	Jarmila Heckelová
Škola:	Základní škola a Mateřská škola při lázních, Velké Losiny
Předmět/ročník:	Přírodověda/4. ročník
Datum vytvoření :	Říjen 2012
Anotace:	Třídění živočichů na bezobratlé a obratlovce – seznámení s jednotlivými skupinami: savci, ptáci, plazi, obojživelníci, hmyz

ŽIVOČICHOVÉ

Třídění živočichů

TŘÍDĚNÍ ŽIVOČICHŮ

OBRATLOVCI

- **SAVCI**
- **PTÁCI**
- **PLAZI**
- **OBOJŽIVELNÍCI**
- **RYBY**

BEZOBRATLÍ

Bezobratlí živočichové **nemají páteř.**

Nejpočetnější skupinou bezobratlých živočichů je:

HMYZ

SAVCI

Většina savců rodí **živá mláďata.**

Po narození sají **mateřské mléko.**

Proto se nazývají **SAVCI.**



PTÁCI

Tělo ptáků je pokryto **peřím.**

Většina ptáků **umí létat.**

K létání jim slouží **křídla.**

Ptáci nerodí živá mláďata.

Mláďata se líhnou z **vajíček.**

Mláďata jsou: krmivá
nekrmivá



PLAZI

Mezi plazy patří:

- HADI
- JEŠTĚRKY
- ŽELVY



Hadi nemají končetiny.

Pohybují se **plazením**.

Tělo je pokryto **šupinatou kůží**.

Želvy chrání **krunýř**.



OBOJŽIVELNÍCI

Mezi obojživelníky patří:

- ŽÁBY
- MLOCI
- ČOLCI

Obojživelníci **se líhnou ve vodě** z vajíček, které naklade dospělý jedinec. V dospělosti mohou žít ve vodě i na souši.



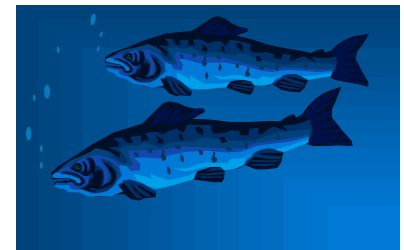
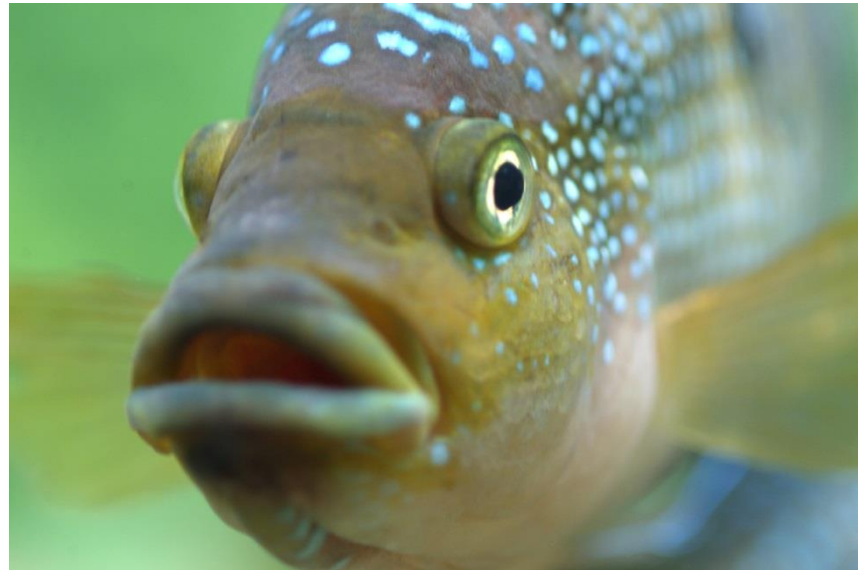
RYBY

Ryby žijí pouze ve **vodě**.
Tělo je pokryto **šupinami**.
Rozmnožují se **jikrami**
(vajíčka).

RYBY:

- **sladkovodní**
- **mořské**

Pohybují se **ploutvemi**.



HMYZ

Hmyz tvoří nejpočetnější skupinu bezobratlých živočichů.

Vývoj hmyzu:

- **VAJÍČKO**
- **LARVA (HOUSENKA)**
- **KUKLA**
- **DOSPĚLÝ JEDINEC**



Použité zdroje:

Kliparty office (online) [cit.2012-10-15]. Dostupné na:

<http://office.microsoft.com/cs-cz/images>