



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/.4.00/21.0938

Název: Škola hrou

Třídění živočichů

3.ročník

Základní škola a mateřská škola Hrubý

Jeseník, okres Nymburk

Zpracovala: Mgr. Oberhelová Jitka

Prvouka

3. ročník

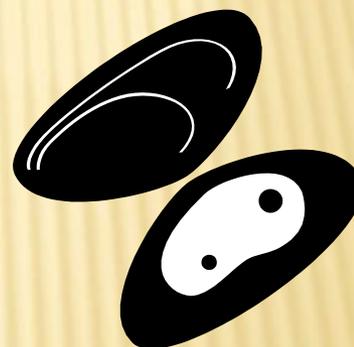
TŘÍDĚNÍ ŽIVOČICHŮ

Živočichy dělíme na obratlovce a bezobratlé.



Obratlovci mají páteř
Složenou z obratlů

Bezobratlí nemají páteř



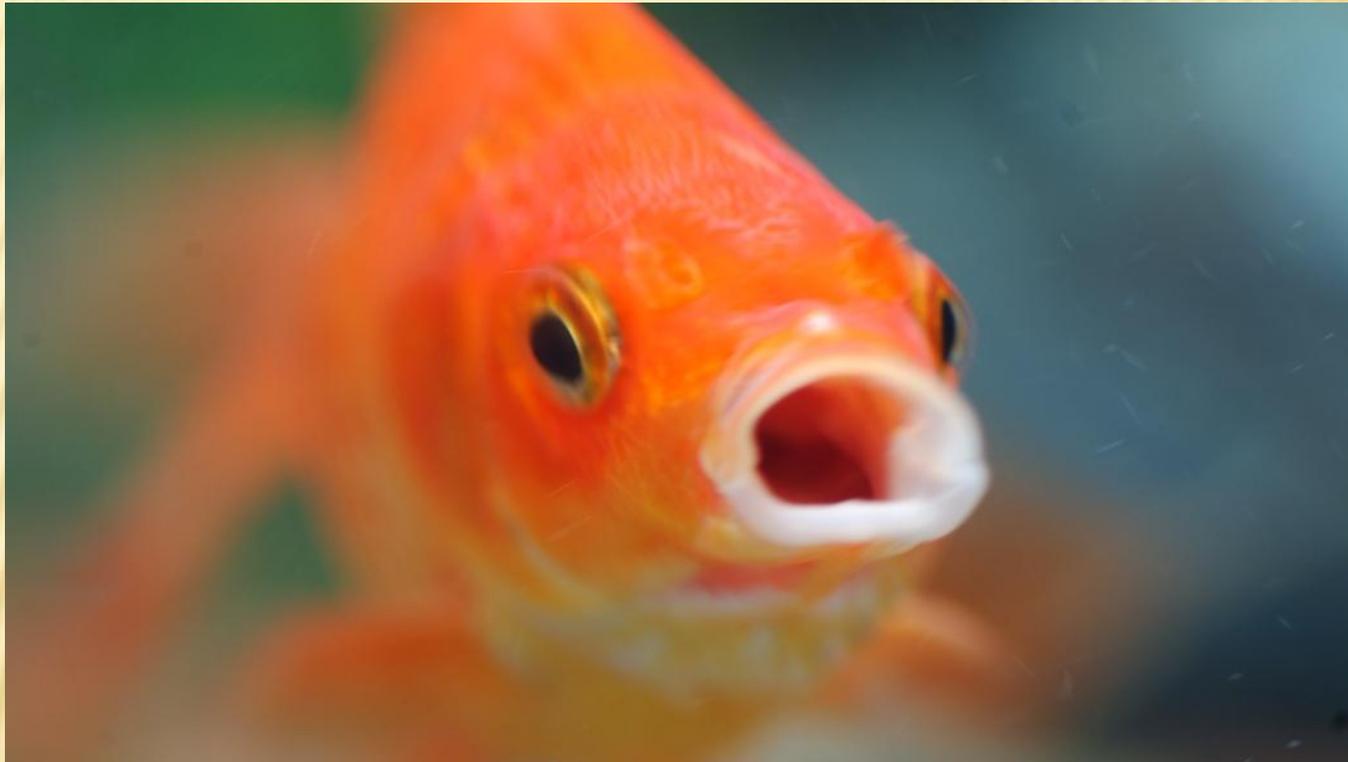
OBRATLOVCI - RYBY



MAJÍ TĚLO POKRYTÉ ŠUPINAMI



DÝCHAJÍ ŽÁBRAMI.



RYBÍMU ROZMNOŽOVÁNÍ SE ŘÍKÁ TŘENÍ.



OBRAŤLOVCI , OBOJŽIVELNÍCI



ŽIJÍ VE VODĚ I NA SOUŠI.



KLADOU VAJÍČKA DO VODY A Z NICH SE LÍHNOU PULCI.



OBRATLOVCI - PLAZI



**TĚLO POKRÝVÁ SUCHÁ ŠUPINATÁ KŮŽE, ŽELVY
MAJÍ KRUNÝŘ.**



MLÁĎATA SE NEJČASTĚJI LÍHNOU Z VAJEC.



PLAZI LOVÍ HMYZ, PTÁKY, SLIMÁKY.



OB RATLOVCI - PTÁCI



MAJÍ TĚLO POKRYTÉ PEŘÍM.



**VŠICHNI PTÁCI MAJÍ KŘÍDLA A VĚTŠINA Z NICH
UMÍ LÉTAT.**



NĚKTEŘÍ DOBŘE PLAVOU.



MLÁĎATA SE LÍHNOU Z VAJÍČEK , BUĎ SE HNED ŽIVÍ SAMA



NEBO JSOU ZÁVISLÁ NA RODIČÍCH



OBRATLOVCI - SAVCI



TĚLO SAVCŮ JE VĚTŠINOU POKRYTÉ SRSTÍ.



SAMICE RODÍ ŽIVÁ MLÁĎATA, KTERÁ SE PO NAROZENÍ ŽIVÍ MATEŘSKÝM MLÉKEM.



MEZI SAVCE ŘADÍME I ČLOVĚKA.



Bezobratlí



A NEJPOČETNĚJŠÍ SKUPINOU JE HMYZ.



ZDROJE:

- × <http://pixabay.com/cs/akv%C3%A1rium-barb-ryby-%C4%8Derstv%C3%A9-voda-20531/>
- × <http://pixabay.com/cs/losos-losos-%C5%99eka-adams-t%C5%99en%C3%AD-voda-52272/>
- × <http://pixabay.com/cs/%C5%BE%C3%A1ba-rosni%C4%8Dka-zv%C3%AD%C5%99e-zelen%C3%A1-voda-819/>
- × <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mlok.JPG>
- × [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pelobates fuscus czech republic na plachte.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pelobates_fuscus_czech_republic_na_plachte.jpg)
- × [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vipera berus.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vipera_berus.jpg)
- × fotoalba.centrum.cz/photo.php?pid=20035739&row=w%3Dpl%26uid%3D10639913%26aid%3AD0%26cid%3D0%26sort%3D1%26onpage%3D24%26page%3D16%26offset%3D363
- × [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hn%C4%9Bzdno, n%C3%A1m%C4%9Bst%C3%AD, hn%C4%9Bd%C3%BD holub.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hn%C4%9Bzdno,_n%C3%A1m%C4%9Bst%C3%AD,_hn%C4%9Bd%C3%BD_holub.jpg)
- × <http://pixabay.com/cs/papou%C5%A1ek-pt%C3%A1k-zv%C3%AD%C5%99e-barvit%C3%BD-pe%C5%99%C3%AD-4075/>
- × [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Petrochelidon pyrrhonota -flight - Palo Alto Baylands-8.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Petrochelidon_pyrrhonota_flight_-_Palo_Alto_Baylands-8.jpg)

ZDROJE

- × <http://pixabay.com/cs/hlem%C3%BD%C5%BE%C4%8F-sko%C5%99%C3%A1pka-zv%C3%AD%C5%99e-tvor-pomal-u-9894/>
- × <http://pixabay.com/cs/m%C3%A1ma-kavkazsk%C3%A1-d%C3%ADt%C4%9B-dcera-rodina-20666/>
- × <http://www.flickr.com/photos/honzasterba/3980944457/http://pixabay.com/cs/kr%C3%A1l%C3%ADk-rabbit-seno-zv%C3%AD%C5%99ata-93047/http://pixabay.com/cs/k%C5%AF%C5%88-j%C3%ADzda-zv%C3%AD%C5%99e-174/>
- × http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zwei_Jungschwalben_im_Nest.jpg
- × <http://pixabay.com/cs/k%C5%AF%C5%88-j%C3%ADzda-zv%C3%AD%C5%99e-174/>
- × <http://pixabay.com/cs/zv%C3%AD%C5%99e-labu%C5%A5-vodn%C3%AD-pt%C3%A1k-hus%C3%AD-krk-59039/>
- × https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bazant_obecný.jpg
- × http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lumbricus_terrestris_mating.jpg
- × <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mot%C3%BDI-otak%C3%A1rek.jpg>
- × Kliparty ze sady Microsoft Office
- × Náměty byly čerpány z učebnice:
- × Johnová, J., Šulcová, V., Vágová, M.
Objevuji svět. Dialog 2009

- × Práci jsem vypracovala samostatně.