



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/4.00/21.0938

Název: Škola hrou

Třídění živých organismů – II.část

5.ročník

Základní škola a mateřská škola Hrubý Jeseník,
okres Nymburk

Zpracovala: Mgr. Oberhelová Jitka

Třídění živých organismů

II. část

Přírodověda 5.ročník

Základní dvě skupiny

živočichů jsou:

○ **OBRATLOVCI**
A
BEZOBRATLÍ

Obratlovci

- Mají kostru
- Páteř složenou z obratlů
- Podle místa a způsobu života rozlišujeme:
 1. Ryby
 2. Obojživelníky
 3. Plazi
 4. Ptáky
 5. Savce

Ryby

- Ryby žijí ve vodě
- Pohyb jim umožňují ploutve
- Kyslík přijímají žábry



- Tělo zpravidla kryjí šupiny
- Nedokážou udržet tělesnou teplotu

Ryby sladkovodní a mořské



Pstruh potoční



Treska obecná



Štika obecná



Perutýn ohnivý

Obojživelníci

- Dospělí jedinci žijí na souši
- Dýchají plicemi



- Vajíčka však kladou do vody
- Líhnou se pulci , kteří dýchají žábrami



Mloci, čolci, žáby



Mlok skvrnitý



Čolek obecný



Skokan hnědý

Plazi

- Jsou suchozemští obratlovci
- Dýchají plícemi



- Mají zrohovatělou pokožku
- Vajíčka kladou na souši



Želvy, ještěři, krokodýli, hadi



Želva bahenní



Krokodýl nilský



Slepýš křehký



Kobra královská

Ptáci

- Obratlovci, kteří létají
- Mají křídla a duté kosti



- Tělo mají pokryté peřím
- Mláďata jsou krmivá nebo nekrmivá

Někteří ptáci nelétají



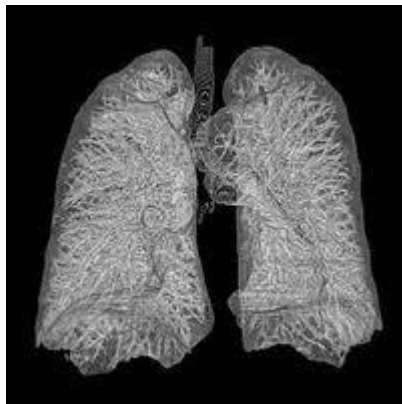
Pštros dvouprstý



Tučňák patagonský

Savci

- Rodí živá mláďata
- Sají mateřské mléko



- Dýchají plicemi
- Mezi savce patří i člověk

Zdroje:

- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pstruh_duhov%C3%BD,_%C5%BE%C3%A1bry.jpg
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:V%C3%A1noce,_kap%C5%99%C3%AD_%C5%A1upiny_v_misce.jpg
- <http://www.rybareni.com/seznam/pstruh-O.htm>
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pollachius_pollachius_02.jpg
- <http://www.zoufalirybari.cz/stika-obecna>
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pterois_volitans_3_prg.jpg
- <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mlok.JPG>
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Triturus_vulgaris.jpg
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:European_Common_Frog_Rana_temporaria_%28cropped%29.jpg
- <http://pixabay.com/cs/p%C3%A1v-pav%C3%AD-pe%C5%99%C3%AD-pe%C5%99%C3%AD-pt%C3%A1k-zav%C5%99%C3%ADt-95751/>
- http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kos_cerny.jpg
- http://cs.wikipedia.org/wiki/Tu%C4%8D%C5%88%C3%A1k_patagonsk%C3%BD
- <http://zuzka-zviratka.blog.cz/0710/pozoruhodne-udaje-o-ptacich>
- <http://pixabay.com/cs/pes-psi-d%C4%9Bti-mlad%C3%BD-hlad-%C5%BE%C3%ADzniv%C3%BD-64476/>

Náměty byly čerpány z učebnice:
Přírodověda 5
Čechurová, M., Havlíčková, J., Podroužek, L.
SPN-pedagogické nakladatelství, akciová
společnost, Praha 2011

Práci jsem vypracovala samostatně.