

Základní škola praktická Halenkov

# VY\_32\_INOVACE\_01\_01\_14

## ČLOVĚK A JEHO SVĚT – ROZMANITOSTI PŘÍRODY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Číslo projektu</b>             | CZ.1.07/1.4.00/21.3185  |
| <b>Klíčová aktivita</b>           | III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT   |
| <b>Zařazení učiva v rámci ŠVP</b> | 3. – 6. r. ZŠPr<br>4. – 10. r. SP   |
| <b>Ověřeno</b>                    | 18. 5. 2012 / zapsáno do TK/  |
| <b>Název DUMu</b>                 | Zvířata kolem nás   |
| <b>Anotace</b>                    | Pracovní list „Zvířata kolem nás“ se řadí k vzdělávacímu celku „Roční období – Léto“. Žáci si během vycházky přírodou spolu s hlavními postavami příběhu všimají různých typů zvířat a jejich rozdělení na ryby, obojživelníky, plazy, ptáky a savce. |
| <b>Autor</b>                      | Mgr. Jana Hrňová  |
| <b>Očekávaný výstup</b>           | Ověření a upevnění vědomostí o přírodě  |
| <b>Druh učebního materiálu</b>    | Pracovní list s vyprávěním  |
| <b>Použitý zdroj</b>              | Viz s. 7 - 8  |

## Zvířata kolem nás

Byl červen. Tatínek s maminkou zase jednou vzali děti na procházku do přírody. Pavlík s Aničkou chodili ven velmi rádi, protože se vždy dozvěděli něco zajímavého.

A nejinak tomu bylo i tentokrát. Po cestě lesem totiž mohli pozorovat spoustu zvířat. Všude poletovali nejrůznější ptáci, v dálce mezi stromy zahlédli srnku a jednou se z trávy vynořil zajíc.



1. Kukačka



2. Srnka



3. Zajíc

Anička se ho úplně lekla, ale zajíc se lekl ještě více, protože zastříhal ušima a rychle pelášil pryč.

Když si pak Pavlík všiml, jak se v říčce u cesty mihla nějaká ryba, řekl: „To je zajímavé, jak jsou všechna zvířata úplně jiná. Některá létají, některá žijí ve vodě, některá jsou malinká a některá zase velká.“

### 4. Ryba

„Zvířata dělíme na dvě skupiny. Ta úplně droboučká, to jsou všechny mušky, žížaly, červíci a tak dále. Protože nemají páteř, říká se jim bezobratlí. Dnes si toto slovo ještě pamatovat nemusíš, až přijde čas, ve škole se o tom budete učit. Ta větší zvířata už mají kostru jako třeba my lidé, proto jsou to obratlovci,“ vysvětlil mu tatínek.

„Ryby mají opravdovou kostru, že?“ zeptala se Anička, která si vzpomněla, jak o Vánocích jedla kapra a musela z něj všechny kosti vybrat.

### 5. Kapr

### 6. Rybí kostra

„Ano, ryby jsou jedním z druhů zvířat. Žijí ve vodě, a proto nedýchají vzduch pusou jako my, ale mají žábry. Dále máme plazy. Napadne vás nějaké zvíře?“

„Přece had, ten se pořád plazí!“ zvolal Pavlík.



7. Užovka

„Správně,“ pochválil ho tatínek. „Ale nejenom hadi. Mezi plazy patří třeba ještěrky a v zoologické zahradě jste mohli vidět krokodýla. Plazi už žijí na souši a dýchají vzduch.“



8. Ještěrka



9. Krokodýl

„Ještě nějaká zvířata dýchají ve vodě?“ zeptala se Anička.

„Víš, jak vypadá žába?“ řekla jí maminka. „Tak ta sice dýchá vzduch, ale její mláďata, kterým se říká pulci, ti žijí ve vodě podobně jako ryby. Proto se žábám říká obojživelníci – žijí totiž ve vodě i na vzduchu.“



10. Žába



11. Pulec

„Takže máme ryby, obojživelníky a plazy. Ještě něco?“ zajímal se dál Pavlík.

„Ptáky, ty poznáš podle křídel. Většina z nich umí létat, ale babička má na zahradě slepici a ta moc daleko nedolétne. A jestli si ze zoo pamatuješ na pštrosa, tak ten taky jenom běhá,“ vysvětlila mu maminka.



12. Kormorán



13. Slepice



14. Pštros

„A poslední skupinou jsou savci,“ doplnil tatínek. „To jsou všichni psi, koně, ovce, zajíci, myši a vůbec všechna zvířata, která jako malá sají od maminky mléko. Proto se jim říká savci.“

15. Psi

16. Kone

17. Ovce

18. Králíci

19. Fretka

A víš, že třeba velryba není ryba? Je to také savec.“



20. Vorvani

Jak tak šli lesem dál, ukazovali si Pavlík s Aničkou na různá zvířata a říkali si, do jaké skupiny patří.

## Úkoly:

Odpověz:

*Kterým živočichům se říká savci?*

*Byl jsi už někdy s někým v lese? Vyprávěj, co jste tam pozorovali.*

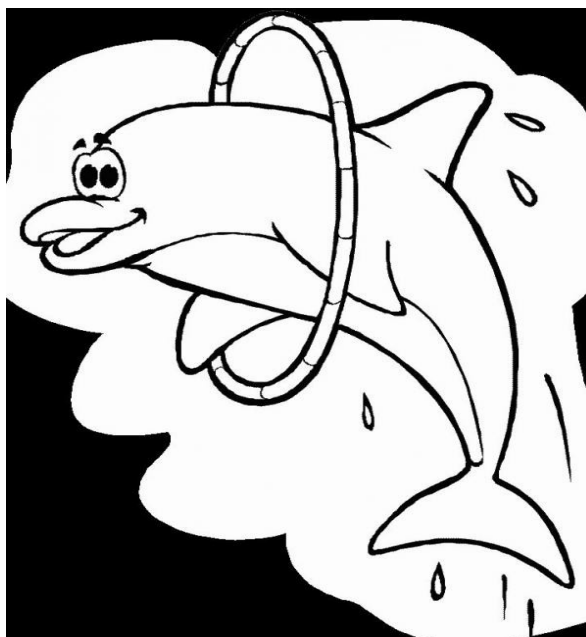
Otázka: Jsou to savci?



21. Kuřata

Úkol: *nakresli ptáka, jeho vajíčka a ptačí mlád'ata v hnízdě*

22. Omaluj si:



Autor článku: Martin Kunetka  
Text upraven s vědomím autora.

### **Zdroje obrazového materiálu:**

1. Kukačka

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4f/Kuckuck\\_%28Cuculus\\_canorus%29\\_by\\_Tim\\_Peukert.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4f/Kuckuck_%28Cuculus_canorus%29_by_Tim_Peukert.jpg)

2. Srnka

<http://www.dfklub.cz/jiri-benak/srna-v-lese-na-lipske/21766/fotografie.html>

3. Zajíc

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:01-sfel-08-009a.jpg>

4. Ryba

<http://www.nachytano.cz/clanky/lov-ostatnich-ryb/20/catching-the-impossible-1/a/1013/>

5. Kapr

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Common\\_carp.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Common_carp.jpg)

6. Kostra ryby

<http://eshop.merci.cz/www/obrazky/velke/375444940030.jpg>

7. Užovka

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Natrix\\_natrix\\_\(Karl\\_L\).jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Natrix_natrix_(Karl_L).jpg)

8. Ještěrka

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:M\\_Zauneidechse2.JPG](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:M_Zauneidechse2.JPG)

9. Krokodýl

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:YoungNileCrocodile.jpg>

10. Žába

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Litoria\\_caerulea.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Litoria_caerulea.jpg)

11. Pulec

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pelodytes\\_punctatus\\_1.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pelodytes_punctatus_1.jpg)

12. Kormorán

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cormoran\\_gris\\_en\\_Puesto\\_del\\_japones.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Cormoran_gris_en_Puesto_del_japones.jpg)

13. Slepice

vlastní zdroj

14. Pštros

Milan Hůževka, Jablůnka - souhlas s publikací

15. Psi

<http://www.vetcentrum.cz/stodulky/lekar/815/brezost-a-porod-u-feny>

16. Koně

<http://jezdectvi.ic.cz/obrazky/cl-chov-hribe3.jpg>

17. Ovce

[http://www.malevicovi.net/wp-content/uploads/2010/03/kojici\\_ovce.jpg](http://www.malevicovi.net/wp-content/uploads/2010/03/kojici_ovce.jpg)

18. Králíci

<http://www.kralici.cz/pages.asp?f=rozmnozovani>

19. Fretka

<http://fretka.kom.cz/main/fretka-08-rije-kastrace-brezost.php>

20. Vorvani

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b1/Mother\\_and\\_baby\\_sperm\\_whale.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b1/Mother_and_baby_sperm_whale.jpg)

21. Kuřata

<http://slepice.info/chov-slepice/lihnuti-kurat-pod-kvocnou/lihnuti-kurat>

22. Omaluj si

<http://www.omalovanky.info/delfin2>