

Projekt: Tvořivá škola, registrační číslo projektu CZ.1.07/1.4.00/21.3505
Příjemce: Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk, Sportovní 300, 789 63 Ruda nad Moravou



Zařazení materiálu:

Šablona:	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (III/2)	Předmět:	Přírodověda, 5. ročník
Sada:	2	Číslo DUM:	EU-OPVK-ICT-VPP-27

Název materiálu: Poznávání živočichů naší přírody

Autor materiálu: Jana Polášková

Anotace:

Prezentace seznamuje žáky s fotografickou podobou vybraných zástupců živočichů naší přírody. Fotografie jsou rozděleny podle jednotlivých tříd živočichů.

Metodický popis:

Prezentace je vytvořena pro poznávání i pro zopakování učiva a obsahuje otázky na opakování. Žáci mohou k jednotlivým zástupcům živočichů přidávat další podle svých znalostí a zobecňovat např. stavbu těla a způsob života.

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření: 9. 11. 2012
Ověřující učitel: Mgr. Alena Švehlová
Třída: IV.A

**Materiál je určen k bezplatnému používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.
Jakékoliv další používání podléhá autorskému zákonu.**

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.



Hmyz

Babočka paví oko



Moucha domácí



Hmyz

Kobylka zelená



Včela medonosná



Hmyz

Vyjmenuj další zástupce motýlů.

Čím je užitečná Včela medonosná?

Kde žije Kobylka zelená?

Pro které živočichy je hmyz velmi často potravou?

Jakým způsobem hmyz přežívá zimní období?

Obojživelníci

Mlok skvrnitý



Skokan zelený



Plazi

Zmije obecná

Ještěrka obecná



Obojživelníci a plazi

Do jaké skupiny patří obojživelníci a plazi?
Jsou teplokrevní nebo studenokrevní?
Vysvětli rozdíl.

Jak přežívají plazi zimní období?

Jak přežívají obojživelníci zimní období?

Savci

Zajíc polní



Liška obecná



Savci

Veverka obecná



Kuna lesní



Savci

Prase divoké



Ptáci



Výr velký

Sojka obecná



Savci

Jelen lesní



Srnec obecný



Ryby



Štika obecná

Kapr obecný



Hmyz



Mravenec lesní

Znáš odpověď?

Vyjmenuj zástupce savců naší přírody.

Popiš život některých vybraných savců.

Vyjmenuj zástupce ptáků naší přírody.

Vysvětli pojem – tažní ptáci.

Vysvětli pojem – stálí ptáci.

Jak přežívají ryby zimní období?

Jak lidé pomáhají živočichům přežívat zimu?

Seznam použité literatury a pramenů:

Obrázky:

Citace: 4. 11. 2012

1. DEZIDOR. <http://commons.wikimedia.org> [online]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Babo%C4%8Dka_pav%C3%AD_oko.jpeg
2. DEZIDOR. <http://commons.wikimedia.org> [online]. Dostupný na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Moucha.jpg>
3. ALES TOSOVSKY. <http://commons.wikimedia.org> [online]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Apis_mellifera_carnica_female.jpg
4. TLUSTĚA. <http://commons.wikimedia.org> [online]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tettigonia_viridissima_03.jpg
5. DR. KILLER. <http://commons.wikimedia.org> [online]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:PR_Rybn%C3%ADky_v_Trn%C3%A1vce_3_%28skokan%29.jpg
6. PODZEMNIK. <http://commons.wikimedia.org> [online]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Slezsk%C3%A9_Beskydy,_mlok_skrvnit%C3%BD_pod_Beskydsk%C3%BDm_sedlem.JPG
7. DEZIDOR. <http://commons.wikimedia.org> [online]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Je%C5%A1t%C4%9Brka_u_Gura_Zlata_%282%29.jpg
8. HUHULENIK. <http://commons.wikimedia.org> [online]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vipera_berus_in_Jizera_Mountains.jpg
9. JIŘÍ NEDOROST. http://commons.wikimedia.org/wiki/File:European_Hare.jpg [online]. Dostupný na WWW: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/75/European_Hare.jpg/800px-European_Hare.jpg
10. KARELJ. <http://commons.wikimedia.org> [online]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Li%C5%A1ka_obecn%C3%A1.jpg
11. ANDY.VAC. <http://commons.wikimedia.org> [online]. Dostupný na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Veverka_obecn.JPG
12. DANI KROPIVNIK. http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/fff/Martes_martes_crop.jpg [online]. Dostupný na WWW: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Martes_martes_crop.jpg

13. DEZIDOR. http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Prase_divok%C3%A9_%289%29.jpg [online]. Dostupný na WWW:
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/8d/Prase_divok%C3%A9_%289%29.jpg/800px-Prase_divok
14. ŠJŮ. <http://commons.wikimedia.org> [online]. Dostupný na WWW:
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:V%C3%BDr_velk%C3%BD,_zookoutek_B%C5%99e%C5%BEansk%C3%A9_%C3%BAol%C3%AD.jpg
15. LUC VIATOUR. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Garrulus_glandarius_1_Luc_Viatour.jpg [online]. Dostupný na WWW:
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/6d/Garrulus_glandarius_1_Luc_Viatour.jpg/800px-Garrulus_glandarius_1_Luc_Viatour.jpg
16. SMUDGE 9000. http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/06/Red_Deer_Stag.jpg [online]. Dostupný na WWW: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/06/Red_Deer_Stag.jpg
17. MAREK SZCZEPANEK.
http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Capreolus_capreolus_%28Marek_Szczepanek%29.jpg [online]. Dostupný na WWW:
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/5d/Capreolus_capreolus_%28Marek_Szczepanek%29.jpg
18. :MILLATOM. <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Hecht.jpg> [online]. Dostupný na WWW:
<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1a/Hecht.jpg>
19. PUBLIC DOMAIN. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Common_carp.jpg [online]. [cit. Dostupný na WWW:
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a8/Common_carp.jpg/800px-Common_carp.jpg
20. ADAM OPIOŁA. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Formica_rufa_a1.jpg [online]. [Dostupný na WWW:
http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/f8/Formica_rufa_a1.jpg/800px-Formica_rufa_a1.jpg

Zdroje: ŠTIKOVÁ, Věra. *Člověk a jeho svět, přírodověda pro 4. ročník*. Nový Malín: Nová škola Brno, 2011, ISBN 978-80-7289-297-6.

Objekty, použité k vytvoření sešitu, jsou součástí SW Activ Inspire, nebo pocházejí z veřejných knihoven obrázků (public domain) nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.

Autor:

Jana Polášková
Základní škola Ruda nad Moravou, okres Šumperk
zsroda@zsroda.cz
listopad 2012