



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 8

číslo a název klíčové aktivity	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
název materiálu	VY_52_INOVACE_08_PŘV69_Ptáci
téma	Ptáci
anotace	Pracovní list je zaměřen na osvojení učiva o ptácích. Práce s PC.
očekávaný výstup	ZV – LMP Přírodověda – 2. stupeň Rozvoj přírodovědné gramotnosti
druh učebního materiálu	Pracovní list
ročník	6. - 9.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radka Maříková
„SLUNCE“ CZ.1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

PTÁCI

Ptáci jsou teplokrevní, mají dvě nohy a snášejí vejce. Vyznačují se především přítomností peří, trojprstými předními končetinami přeměněnými v křídla, což jim umožňuje let. Někteří z nich nelétají (např. pštros dvouprstý).

Za nejmenšího ptáka je považován kolibřík kubánský, který i s ocasem měří 6 cm a váží 1,5 g. Největší z žijících ptáků je pštros dvouprstý (2,5 m výšky, hmotnost až 150 kg).

Odpověz na otázky:

- 1) Co to znamená, že jsou ptáci teplokrevní?

- 2) Napiš, čím se liší ptáci od ostatních živočichů:

- 3) Jaký pták je považován za nejmenšího?

- 4) Jaký pták je největší?

- 5) Létají všichni ptáci?

Ptáci jsou pro nás zdrojem potravy, také jsou užiteční tím, že se živí velkým množstvím hmyzu a jinými „škůdci“. Mezi potravu ptáků patří nektar, rostliny, semena, hmyz, ryby, savci, zdechlíny nebo jiní ptáci.

Odpověz na otázky:

- 1) Čím jsou ptáci pro nás užiteční?

- 2) Čím se ptáci živí?

Mnozí ptáci jsou stěhovaví. Snášejí vejce, která obvykle ukládají do hnízd, sedí na vejcích a zahřívají je až do doby vylíhnutí mláďat. Hnízda si stavějí na vodě, v křovinách, na zemi i na stromech.



Na PC vyhledej, který z těchto ptáků je stěhovavý, stěhovavé ptáky vypiš na následující řádky:

Vrabc, sojka, poštolka, vlaštovka, jiříčka, kos, červenka, datel, strakapoud, čáp, havran, vrána, sýkora, ledňáček, volavka, labuť, kachna divoká, straka, skřivan

Peří chrání tělo ptáka za chladného počasí nebo od vod, je nezbytné pro ptačí let a je také používáno při ptačích námluvách, maskování a signalizaci.

Najdeš na obrázku malého výra?



Zdroj:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Pt%C3%A1ci>

Větvíčka, Václav., Naše příroda. Readers Digest Výběr, spol. s r.o., 2000. ISBN 80-86196-15-1 s. 268-341

Obrázky:

SŮPFLE. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 25.6.2011]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Webervogelinst_Auoblodge.JPG

SUNBIRD. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 25.6.2011]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Nectarinia_dussumieri_feeding_young.jpg

RAE. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 25.6.2011]. Dostupný na WWW:

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:African_Scops_owl.jpg

SHYAMAL. *Wikipedia.cz* [online]. [cit. 25.6.2011]. Dostupný na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:BirdBeaksA.svg>