



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PŘÍRODOPIS

Jídelníček ptáků

Ročník 7.

22.2.- 24.2.2013

Autor:

Mgr .Margita Havlíková

*Zpracováno v rámci projektu „Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století“
registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443*

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Informace o projektu

Název projektu: Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století

Registrační číslo: CZ.1.07/1.4.00/21.3443

Příjemce: Základní škola, Přerov, Želatovská 8

Anotace:

Vzdělávací materiál bude využíván v hodinách přírodopisu jako součást studijního materiálu pro žáka.. V závěru má možnost ověřit si své vědomosti na kontrolních otázkách.

JÍDELNÍČEK PTÁKŮ

Stavba trávicí soustavy:

Bezzubý rohovitý zobák → hltan → jícen → vole
(rozšířený jícen, nabobtnání potravy) → žlázatý žaludek
(trávicí šťávy) → svalnatý žaludek (rozmělnění kamínky)
→ tenké střevo (vstřebávání do krve) → tlusté střevo
(nestrávené zbytky) → kloaka

PTÁCI JSOU ZAPOJENI DO POTRAVNÍHO ŘETĚZCE

Patří sem:

a) **DESTRUENTI** (rozkladači), je jich málo, likvidují mršiny velkých zvířat

Př. supi, kondoři



http://www.birdwatcher.cz/clanky_supi.html

b) KONZUMENTI

I. řádu → *býložravci* př. husa

→ *semenožraví* př. pěnkava

→ *plodožraví* př. papoušci



http://fotoales.cz/lexikon_ptaku.php

Kolibříci sají nektar

II.řádu → *všežraví*

→ *masožravý*

Vyhledejte sami př. konzumentů II. řádu pomocí PC a internetu.

c) **PREDÁTOŘI - lovci**

př. orel, káně



http://fm.denik.cz/galerie/foto.html?mm=samice_kika_na_vypou_t_c__voli__e_17.8.08__5_

Vypiš z učebnice 3 kladné a 3 záporné zásahy člověka do přírody.

CHOVÁNÍ PTÁKŮ

Je **řízeno instinkty** – vrozené, během života se zdokonalují.

Vytváření párů (námluvy) a páření – nápadné chování (tokání), zásnubní lety.

Hnízdění, hnízdo, hnízdní revíry.

Stěhování ptáků – tahy, tažný instinkt.

- a) Stálí
- b) Přelétaví potulní (100-500 km)
- c) Tažní

Orientace podle postavení Slunce, hvězd, zemského magnetismu.

Seznam použité literatury:

Přírodopis I pro 7.ročník ZŠ, nakladatelství Scientia

Přírodopis 7 – 1.díl, nakladatelství Nová škola

Přírodopis pro 7 .r ZŠ a víceletá gymnázia, Fraus

Hraj si a naučíš se, Mgr. Dagmar Králová nakl. Velryba s.r.o.

Seznam použitých webových stránek:

http://www.birdwatcher.cz/clanky_supi.html

http://fotoales.cz/lexikon_ptaku.php

http://fm.denik.cz/galerie/foto.html?mm=samice_kika_na_vypou_t_c__voli__e_17.8.08__5_
obrázky ze dne 23.2.13