



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Identifikátor materiálu: EU-5-19

Anotace	Přírodopis 8.roč.-příprava na vyučovací hodinu, prezentace v Power Pointu Ptáci – skupiny dravci, sovy, šplhavci,kukačky, dlouhokřídlí
Autor	Mgr.Marcela Prokůpková
Jazyk	český
Očekávaný výstup	Žáci si osvojí si základní učivo o skupině Ptáci –řádech dravci,sovy, šplhavci, kukačky, dlouhokřídlí
Speciální vzdělávací potřeby	Žáci se speciálními vzdělávacími potřebami-zdravotní postižení
Klíčová slova	Dravci-káně,jestřáb, poštolka; sovy – sova pálená, sýček obecný, výr velký; šplhavci – žluna zelená, strakapoud velký, datel černý; kukačky - kukačka obecná; dlouhokřídlí-racek chechtavý;ptáci krmiví
Druh učebního materiálu	Příprava na vyučovací hodinu, prezentace v Power pointu
Druh interaktivity	práce s textem v učebnici-vyhledávání informací; práce ve skupinách, kontrola práce – porovnání informací; prezentace – interaktivní tabule nebo PC
Cílová skupina	Žák 8.roč.
Stupeň a typ vzdělávání	Základní vzdělávání – 2. st. ZŠP
Typická věková skupina	13-14 let
Datum vytvoření materiálu	29.10.2012, ověřeno 30.10.2012

Přírodopis 8.roč. – příprava na vyučovací hodinu

Ptáci –skupiny dravci, sovy, šplhavci,kukačky, dlouhokřídlí

30.10.2012

1. Ptáci – práce s učebnicí, vyhledávání informací v textu

Opakování: Ptáci – základní znaky

Úkol: doplň do textu chybějící výrazy

Žáci se rozdělí na skupiny, každá skupina má určenou skupinu ptáků

vyhledávají informace v učebnici, průběžně zapisují informace do připraveného textu

Rozdělení učiva – dravci, sovy, šplhavci, kukačky, dlouhokřídlí

Úkol: každá skupina si připraví informaci pro ostatní

2. Kontrola samostatné práce - porovnání vyhledaných informací s informacemi v Power pointové prezentaci.

Vyhodnocení úkolu : vyučující společně se žáky zhodnotí, jaké informace prezentovali ostatním

žákům , zda byla pro ostatní srozumitelná, jak vyplnili chybějící informace v textu

3. Shrnutí učiva

Text k doplnění – Základní znaky ptáků

Ptáci mají tělo pokryté_____. Jsou chráněni před _____ a umožňuje jim _____. Přizpůsobenost k letu se projevuje tvarem těla, které je _____, aby dobře proráželo vzduch. Přední končetiny mají přeměněny v _____, která jsou hlavním nástrojem při letu. Tělo ptáků zpevňuje_____. Největší kostí je _____ kost. Na ni se upínají silné _____. Tělo mají přizpůsobeno _____, ve kterém žijí a čím se živí.

(nápopěda: chladem, hrudní, prostředí, protáhlé, křídla, peřím, létat, kostra, svaly)

PRACOVNÍ LIST – PTÁCI

Skupiny dravci, sovy, šplhavci, kukačky, dlouhokřídlí

1. Dravci

Úkol:

a) najdi v textu učebnice nebo na internetu nejznámější zástupce dané skupiny ptáků a její charakteristické znaky

b) doplň údaje do textu:

Dravci jsou _____ ptáci. Mají tvrdý _____ s ostrými hranami.

Mají _____ křídla, letky jsou _____. Na prstech končetin mají dlouhé _____. Dravci mají _____ zrak.

Mezi naše nejznámější zástupce dravců patří _____
_____. Dravci loví hlavně _____
_____, jsou proto užiteční a zákonem _____.

Jak poznáme za letu káně lesní?

2. Sovy

Úkol:

a) najdi v textu učebnice nebo na internetu nejznámější zástupce dané skupiny ptáků a její charakteristické znaky

b) doplň údaje do textu:

Sovy loví v _____. Mají vynikající _____ a _____.

Létají velmi tiše, k tomu jim napomáhá měkké, načechrané _____. Zahnutým _____ a ostrými _____ na nohou se zmocňují snadno kořisti.

K našim nejznámějším sovám patří _____,
_____ a _____.

3. Šplhavci

Úkol:

a) najdi v textu učebnice nebo na internetu nejznámější zástupce dané skupiny ptáků a její charakteristické znaky

b) doplň údaje do textu:

Šplhavci bývají také označováni jako _____. Je to proto, že prohledávají _____ a vybírají z ní _____.

Ke šplhání mají upravené _____. Hnízdí často v _____. Mezi šplhavce patří _____, _____ a _____.

4. Kukačky

Úkol:

a) najdi v textu učebnice nebo na internetu nejznámější zástupce dané skupiny ptáků a její charakteristické znaky

b) doplň údaje do textu:

Kukačky jsou _____ ptáci. Nejznámější je _____,

Která klade vejíčka do hnízd jiných _____, kteří pak o mládě kukačky pečují. Kukačka k nám přilétá v _____ a odlétá v _____.

5. Dlouhokřídlí

Úkol:

a) najdi v textu učebnice nebo na internetu nejznámější zástupce dané skupiny ptáků a její charakteristické znaky

b) doplň údaje do textu:

Dlouhokřídlí jsou vodní _____. Přední prsty mají spojené _____. Křídla mají _____ a _____.

Naším nejznámějším zástupce je _____. Přilétá k nám v _____ a odlétá v _____. Je užitečný tím, že hubí _____.