



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kód materiálu:	VY_32_INOVACE_13_OPAKOVANI_PTACI		
Název materiálu:	Opakování - ptáci		
Předmět:	Přírodopis	Ročník:	7.
Časová dotace:	45 minut	Datum ověření:	19. 3. 2013
Jméno autora:	Mgr. Lenka Strálková		
Klíčová slova:	ptáci, soustavy ptáků, řady ptáků, ekosystémy		
Výchovné a vzdělávací cíle:	Žák si opakuje již naučené učivo o ptácích. Zná jejich soustavy, stavbu těla, umí zařadit ptáky do řádů a do ekosystémů.		
Rozvíjené klíčové kompetence:	K. pracovní K. komunikativní		
Anotace, metodický list:	Materiál tvoří pracovní list k opakování učiva.		
Použité zdroje:	Vlastní zdroje.		



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OPAKOVÁNÍ - PTÁCI

Odpověz na otázky.

1. Kdo byl Archeopteryx?

2. Správně seřaď postupně orgány dýchací soustavy holuba domácího.
(*plícní sklípky, dvě průdušky, nozdry, průdušnice, dvě plíce*)

3. Popiš žaludek holuba domácího a vysvětli, co v daném úseku probíhá.

4. Stručně uveď, jaké činnosti (funkce) plní uvedené orgány, a ke kterým orgánovým soustavám patří.

A) vole _____ soustava _____

B) kloaka _____ soustava _____

C) žaludek _____ soustava _____

D) ledviny _____ soustava _____

5. Správně zařaď - spoj čarou.

- havran, vrabec, vlaštovka, špaček, sojka, sýkora, straka, čáp

ptáci tažní

ptáci stálí

ptáci přelétaví

6. Co je to etologie? Upřesni u ptáků.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

7. Jak se nazývají nejdelsí obrysová ptačí pera?

8. Jak se říká výměně peří?

9. Kde se u ptáků nachází péra rýdovací?

10. Správně seřaď postupně orgány trávicí soustavy holuba domácího.

- žaludek, kloaka, zobák, vole, střevo, jícen

11. Správně zařaď ptáka do příslušného řádu. Spoj pravý sloupeček s levým sloupečkem.

1. skřivan	A) plavci
2. pušтік	B) běžci
3. datel	C) veslonozí
4. tučňák	D) sovy
5. husa	E) dravci
6. pštros	F) dlouhokřídlí
7. pelikán	G) pěvci
8. čáp	H) brodiví
9. jestřáb	I) vrubozobí
10. racek	J) šplhavci

12. Správně zařaď ptáka do příslušného ekosystému.

- čáp bílý, datel černý, káně lesní, hýl obecný, kachna divoká, bažant obecný, racek

chechtavý, kalous ušatý, koroptev polní, sojka obecná, strakapoud velký, polák velký

ekosystém lesa

ekosystém okolí vod

ekosystém polí, luk, pastvin

Tento výukový materiál byl vytvořen v rámci projektu EU peníze školám.

Základní škola a Mateřská škola Veřovice, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OPAKOVÁNÍ – PTÁCI - ŘEŠENÍ

Odpověz na otázky.

1. Kdo byl Archeopteryx?

- prapták (společné znaky s plazy a ptáky), jeho fosílie se našly v Německu

2. Správně seřaď postupně orgány dýchací soustavy holuba domácího.

- plicní sklípky, dvě průdušky, nozdry, průdušnice, dvě plíce

- nozdry, průdušnice, dvě průdušky, dvě plíce, plicní sklípky

3. Popiš žaludek holuba domácího a vysvětli, co v daném úseku probíhá.

- žaludek svalnatý - zde se potrava drtí

- žaludek žláznatý - zde se potrava tráví

4. Stručně uveď, jaké činnosti (funkce) plní uvedené orgány, a ke kterým orgánovým soustavám patří.

E) vole - rozšíření jícnu, zásobárna krmiva, soustava trávicí

F) kloaka - společný vývod tří soustav, soustava trávicí, vylučovací, rozmnožovací

G) žaludek - orgán pro drcení a trávení potravy, soustava trávicí

H) ledviny - vylučovací orgán, soustava vylučovací

5. Správně zařaď - spoj čarou.

- havran, vrabec, vlaštovka, špaček, sojka, sýkora, straka, čáp

ptáci tažní

ptáci stálí

ptáci přelétaví



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6. Co je to etologie? Upřesni u ptáků.

- je věda, která se zabývá chováním živočichů
- starání o mláďata, námluvy, tahy

7. Jak se nazývají nejdelší obrysová ptačí pera?

- letky

8. Jak se říká výměně peří?

- pelichání

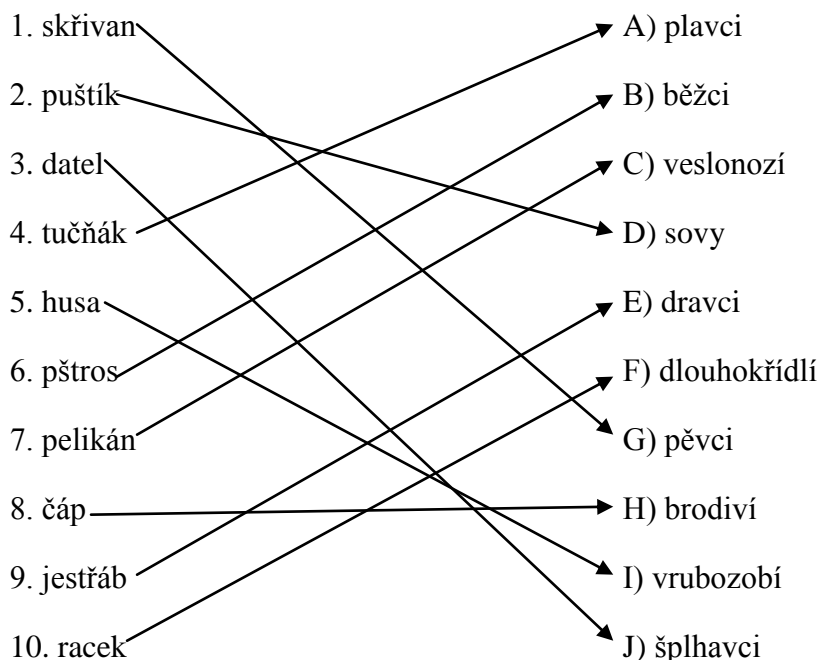
9. Kde se u ptáků nachází péra rýdovací?

- na ocase

10. Správně seřaď postupně orgány trávicí soustavy holuba domácího.

- žaludek, kloaka, zobák, vole, střevo, jícen
- zobák, jícen, vole, žaludek, střevo, kloaka

11. Správně zařaď ptáka do příslušného řádu. Spoj pravý sloupeček s levým sloupečkem.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

12. Správně zařaď ptáka do příslušného ekosystému.

- čáp bílý, datel černý, káně lesní, hýl obecný, kachna divoká, bažant obecný, racek chechtavý, kalous ušatý, koroptev polní, sojka obecná, strakapoud velký, polák velký

ekosystém lesa

ekosystém okolí vod

ekosystém polí, luk, pastvin

datel černý

čáp bílý

bažant obecný

hýl obecný

kachna divoká

káně lesní

kalous ušatý

racek chechtavý

koroptev polní

sojka obecná

polák velký

strakapoud velký