



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

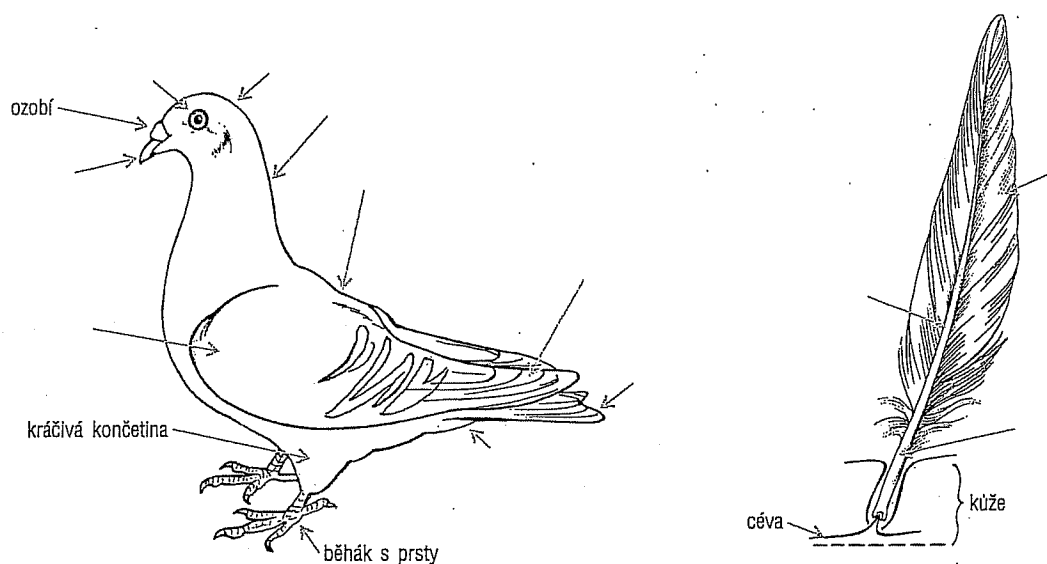


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5) Ptáci, jejichž život je spojen s vodou

1) Na obrázku popiš stavbu ptačího těla a pera:



2) Nakresli a popiš vejce. Stručně popiš, k čemu ptákům vejce slouží.



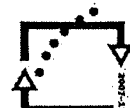
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3) Doplň věty:

Tělo ptáků pokrývá, ze které vyrůstá, které je dvojího druhu. Pevnější peří na povrchu chrání vrstvy spodního peří. Ptáci mají stálou tělesnou teplotu kolem 42 C. Peří na jaře a na podzim pravidelně vyměňují, tento jev se nazývá

4) Oprav chyby ve větách:

Ptáci nemají bezzubý zobák.

Většina ptáků si nestaví hnízdo.

Všichni ptáci mají schopnost létat.

Osu kostry tvoří páteř složená z kostí.

Vodní ptáci mají křídla spojená plovacími blánami.

5) Ve školním atlase ptáků si vyber jednoho zástupce, nakresli ho a zapiš, kde žije a čím se živí.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6) Napiš, proč jsou komůrky v ptačí kosti vyplněny vzduchem?

7) Napiš ke každé skupině ptáků alespoň 2 zástupce:

- Vodní ptáci:
- Mokřadní ptáci:
- Mořští ptáci:

8) Napiš, jakým způsobem se tučňáci přizpůsobili životu ve vodě:

9) Kde ve tvém okolí hnízdí čápi? Nakresli obrázek:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

10) Napiš, 2 zástupce vodních ptáků chová člověk jako domácí zvířata? Jaký užitek mu přináší?

11) Nakresli plameňáka a vysvětli, proč má růžové peří:

Zdroje:

PRODOS, spol. s r. o. *Přírodopis 7*. Olomouc: PRODOS, spol. s r. o., 1998. ISBN 80-7230-015-6.