



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_Př-ž 6.,7.16

- Anotace: Prezentace popisuje tělo ptáků, hlavy ptáků, odpovídá na otázky.
- Vzdělávací oblast: Ptáci – brodiví
- Autor: Ing. Jiří Jungmann
- Přírodopis
- Očekávaný výstup: Seznámit žáky s ptáky brodivými, podrobně popíše stavbu těla, poznat ptáky žijící v české republice a tažné ptáky.
- Druh učebního materiálu: prezentace
- Cílová skupina: žák
- Stupeň a typ vzdělávání: druhý stupeň, základní škola
- Datum (období), ve kterém byl vzdělávací materiál vytvořen: školní rok 2011-2012
- Ročník, pro který je vzdělávací materiál určen : sedmý ročník základní školy

Ptáci brodiví

Charakteristika

Jsou to ptáci s dlouhýma nohama a krkem střední až velcí. Žijí většinou v blízkosti vody a močálů. Živí se rybami, obojživelníky a drobnými hlodavci. Hnízdí buď na vysokých stromech nebo v rákosinách a pobřežních křovinách. Patří sem **volavky, čápi, kvakoš a bukač**, dále **kolpík a ibis**.



Čáp bílý

Charakteristika:

Náš nejznámější brodivý pták, váží 4,5 kg, výška 105 cm, rozpětí křídel 165 cm, zobák a nohy má červené, snáší 2-4 vejce, inkubace je 33 dní, zimuje v Jižní Africe



Čáp černý

Charakteristika:

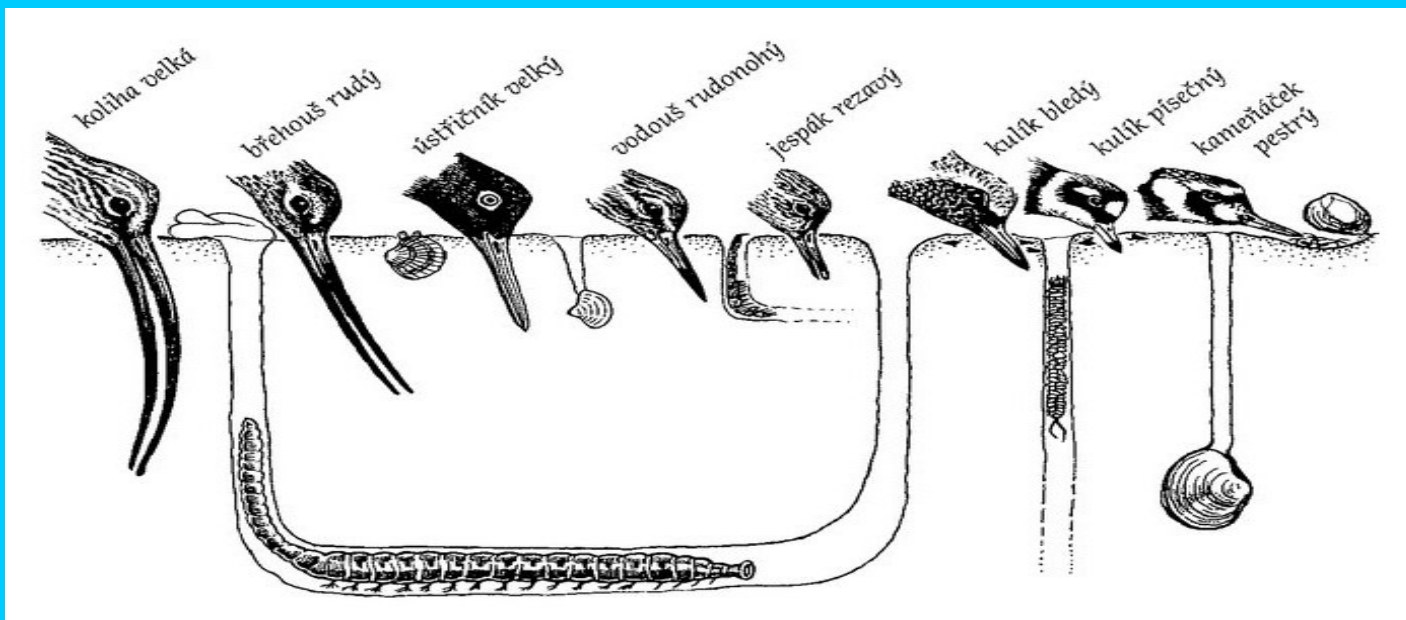
Váží 3,2 kg, výška 105 cm, rozpětí křídel až 205 cm, obyvatel lesů a skal, zimuje ve Střední a Západní Africe, do 19.století v ČR nehnízdil, ve 30 letech 20.století první páry se objevily na Jižní Moravě



www.naturfoto.cz

© Jan Ševčík

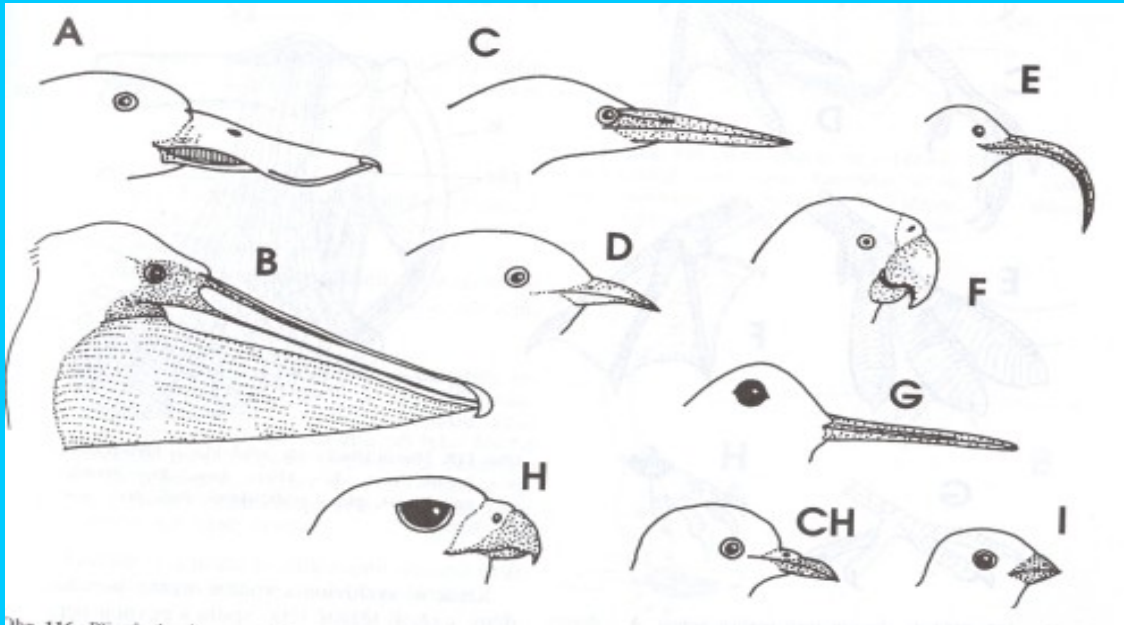
Zobáky ptáků



Druhy zobáků:

Štíhlý jako pinzeta (hmyzožraví), Zobák se zubovitým výběžkem (tzv. Zejk) masožraví, Zobák kuželovitý (semenožraví), Zobák zkřížený (slouží k loupání šišek),

Zobáky ptáků



Druhy zobáků:

Štíhlý jako pinzeta (hmyzožraví), Zobák se zubovitým výběžkem (tzv. Zejk) masožraví, Zobák kuželovitý (semenožraví), Zobák zkřížený (slouží k loupání šišek),

Druhy tahů ptáků

- 1/ptáci tažní** – mají dva domovy, jeden severněji (vyvádí zde mláďata) a druhý jižněji (zde zimují);
- 2/ ptáci přelétaví** – v zimě za potravou nalétají 100vky kilometrů;
- 3/ ptáci stálí** – neodlétají vůbec

Otázky k zamyšlení

- 1/ Napište zástupce tažných, přelétavých a stálých ptáků?
- 2/ Čím je charakterizována anketa o Ptáka roku, která je vyhlašována od roku 1992?