

Prezentace pro ZŠ k diplomové práci

Metodická podpora výuky ptačí fauny Střední Evropy

Barbora Kulihová 2019



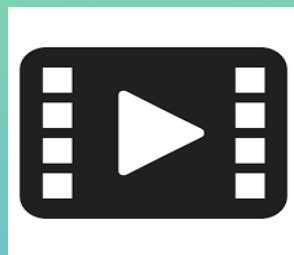
Univerzita Hradec Králové
Přírodovědecká fakulta



PTÁCI - NEPĚVCI

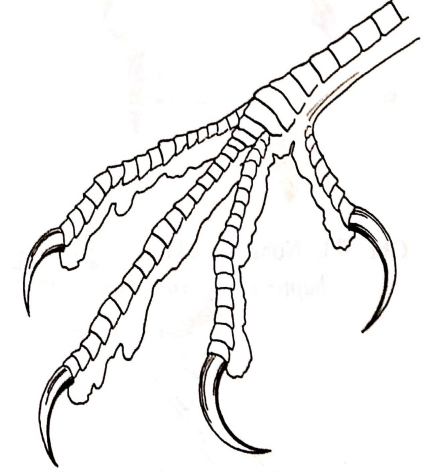


DRAVCI





káně lesní - dravci



- masožravé
- ostré drápy
- krátký zahnutý zobák s ostrou špičkou
- dokonalý zrak
- výborné letové schopnosti
- samice větší než samec
- mláďata krmivá

jestřáb lesní



- **Pozn. znaky:** příčné pruhy na hrudi



krahujec obecný

- **Pozn. znaky:**
menší než předešlý;
pruhy na hrudi,
krátká zaoblená
křídla, dlouhý ocas

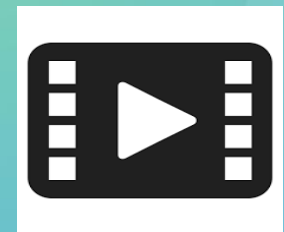


orel skalní

- **Pozn. znaky:** velký, běhák opeřen až k prstům



SOKOLI



sokol stěhovavý

- sokoli

- masožravý
- podobný dravcům
- zahnutý zobák s ostrým zejkiem
- úzká špičatá křídla - rychlý letec
- mláďata krmivá

- **Pozn. znaky:** hustě příčně proužkované břicho, černý vous



- **NEJrychlejší** živočich – střemhlavý let 389 km/h

pošťolka obecná

- **Pozn. znaky:**
drobné tělo,
šedá hlava
samečka, černý
pruh na ocase,
třepotavý let



KUKAČKY



kukačka obecná

- kukačky

- **Pozn. znaky:**
hlavně podle hlasu
- hnízdní parazit pěvců



- většina kukaček žije v tropických oblastech

SVIŠŤOUNI

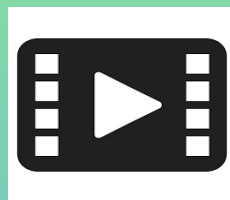


rorýs obecný - svišťouni

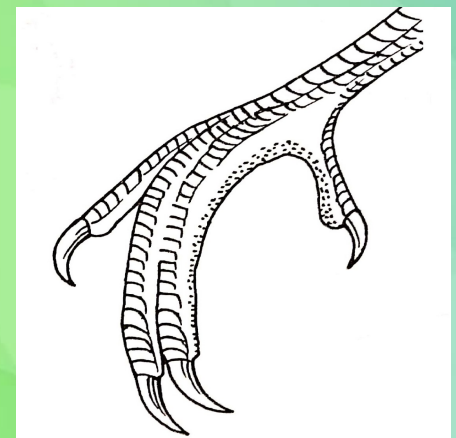
- podobní vlaštovce
- srpovitá křídla
- v hejnech
- loví jen létající hmyz
- většina života v letu



SROSTLOPRSTÍ



ledňáček říční - srostloprstí



- pestře zbarvení
- částečně srostlé prsty
- výrazný zobák
- **Pozn. znaky:**
malý, velká hlava, dýkovitý zobák

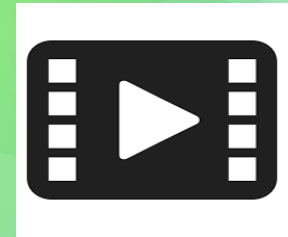


dudek chocholatý

- **Pozn. znaky:**
dlouhý tenký zobák,
vztyčitelná
chocholka



MĚKKOZOBÍ



holub domácí

- měkkozobí

- semenožraví
- krátký zobák s měkkým **ozobím**
- umí nasávat vodu
- **velké vole**
- krmivá mláďata
 - **Pozn. znaky: 2 černé pásy na křídle**



holub hřivnáč



- **Pozn. znaky:** bílá skvrna na krku, lem křídla



hrdlička zahradní

- **Pozn. znaky:**
světle hnědá,
černý proužek
na šíji



hrdlička divoká

- **Pozn. znaky:**
vějířovitě
roztažený
ocas při letu,
skvrny na
krku





SOVY

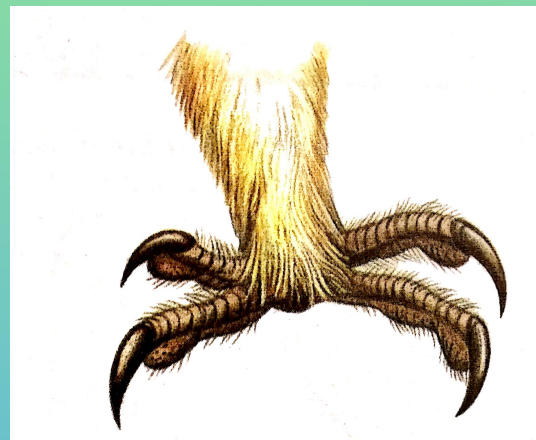


sova pálená

- sovy



- dravé
- noční aktivita
- zahnutý zobák
- velké oči směřující dopředu
- výborný zrak i sluch
- schopnost neslyšného letu
- opeřené prsty, vratiprst
- mláďata krmivá



kalous ušatý



- **Pozn. znaky:** oválný obličej, bílé X mezi očima, dlouhá "ouška"

výr velký

- **Pozn. znaky:**
největší sova
(rozpětí až 170
cm), oranžové oči,
"ouška"



sýček obecný

- **Pozn. znaky:**
velikost kosa, velká hlava s plochým temenem, žluté oči



puštík obecný



- **Pozn. znaky:**
velká hlava,
okrouhlý závoj,
černé oči, nohy
opeřené až po
prsty

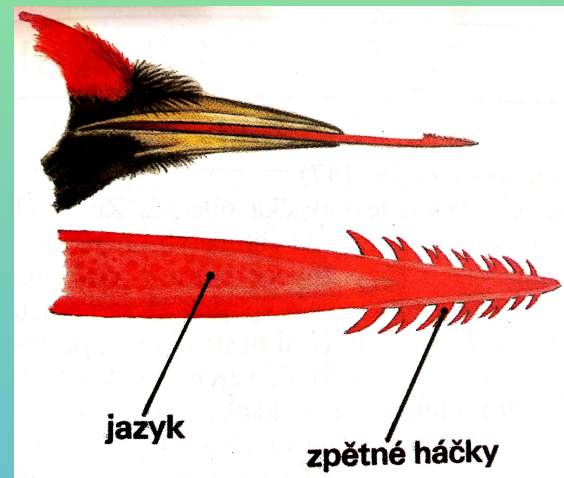


ŠPLHAVCI



datel černý - šplhavci

- hmyzožraví
- silný zobák
- vysunutelný lepkavý jazyk se zpětnými háčky
- silná ocasní pera – opora
- šplhavá noha s vratiprstem
- mláďata krmivá



strakapoud velký

- **Pozn. znaky:**
bílo-černý,
červené spodní
ocasní krovky



žluna zelená

- **Pozn. znaky:** zelená s červeným temenem, žlutá spodní záda



DĚKUJI ZA POZORNOST :)



Zdroje:

- Přírodopis 1 pro žáky ZŠ a nižší ročníky víceletých gymnazií – Černík Vladimír, Martinec Zdeněk (SPN)
- Přírodopis II pro 7. ročník ZŠ – Dobruka L.J., Gutzerová N., Havel L., Chocholoušková Z., Kučera T.Č (Scientia)
- Ptáci – Černý Walter, Drchal Karel
- Ptáci 2. díl - Hudec Karel, Šťastný Karel
- Nejrychlejší dinosaur všech dob – Socha V.
<http://www.osel.cz/10392-nejrychlejsi-dinosaurus-vsech-dob.html>

➤ Video:

- <https://www.youtube.com/watch?v=ykN8l3Tndpw>
- <https://v.denik.cz/2014/12/08/104/epic-slow-mo-predators-bassnectar-dubstep-remix-low.mp4>
- https://www.hbw.com/sites/default/files/ibc/v/converted/1085210/cuculus_c_canorus86engl18_jh_mp4_sd_1552251962.mp4
- https://www.hbw.com/sites/default/files/ibc/v/converted/1087002/alcedo_atthis_a_179_mp4_sd_1552749841.mp4
- https://www.hbw.com/sites/default/files/ibc/v/converted/668250/common_woodpigeon_two_birds_having_a_wing-flicking_duel
- <https://www.hbw.com/sites/default/files/ibc/v/converted/104648.mp4>
- https://www.hbw.com/sites/default/files/ibc/v/converted/1085400/gs_wood_3_mp4_sd_1552312442.mp4