

Dravci

znaky

- 1) silný zahnutý zobák
- 2) ostré drápy, kořist odnáše jí nohami
- 3) výborný zrak - velké oči, vidí barevně, i do stran
- 4) výborní letci

krahujcovití (zabíjejí drápy)

- 1) jestřáb lesní**

hlodavci, ptáci

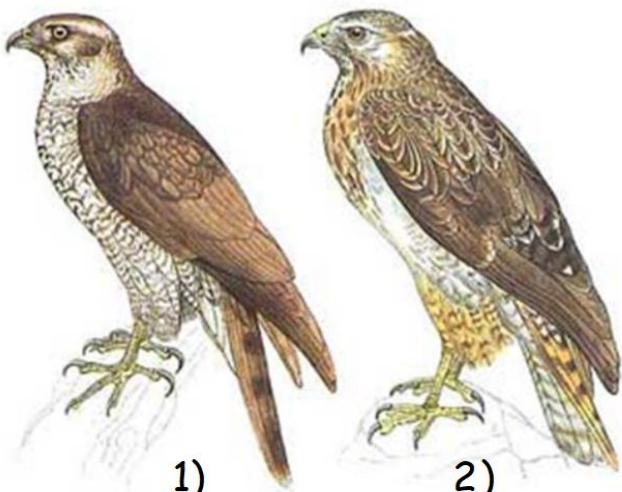
příčné tmavé vlnkování

- 2) káně lesní**

stálá i potulná

nejhojnější, péřové kalhotky

hlodavci, drobná zesláblá zvěř



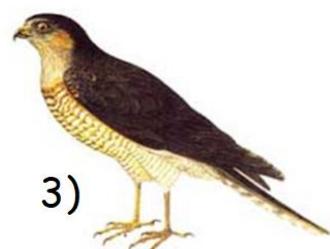
1)

2)

- 3) krahujec obecný**

jehličnaté lesy => krátká široká křídla

potrava - drobní ptáci



3)

- 4) orel skalní**

symbol bojovnosti a síly, rozpětí 2 m



6)

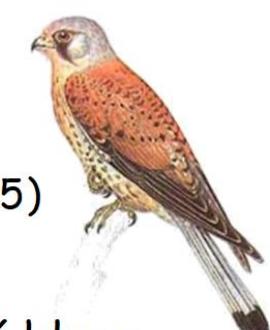
sokolovití (zabíjejí zobákem, zejk)

- 5) poštinka obecná**

stěhovavá

třepotavý let na místě

stromy, skály, věže



5)

hraboši, holubi i hmyz

pohl. dimorfismus - ♂ šedá hlava



4)

- 6) sokol stěhovavý**

vous pod okem

300 km/h při střemhlavém letu

loví ve vzduchu (sokolnictví - způsob lovу)

Sovy

znaky

- 1) noční dravci
- 2) zahnutý zobák
- 3) nepohyblivé oči směřují dopředu => prostorové vidění
=> otočení hlavy až o 270°
- 4) běhák porostlý peřím
- 5) závoj peří kolem očí
- 6) zabíjejí drápy, kořist odnášejí v zobáku
- 7) jemné peří => tichý let
- 8) vratiprst (lze jej otočit)
- 9) výborný zrak (černobíle), sluch
- 10) vývržky

zástupci

1) kalous ušatý 

hlodavci 

hlava - postavená peříčka

2) sýček obecný 

pověra 

3) puštík obecný 

nejběžnější sova

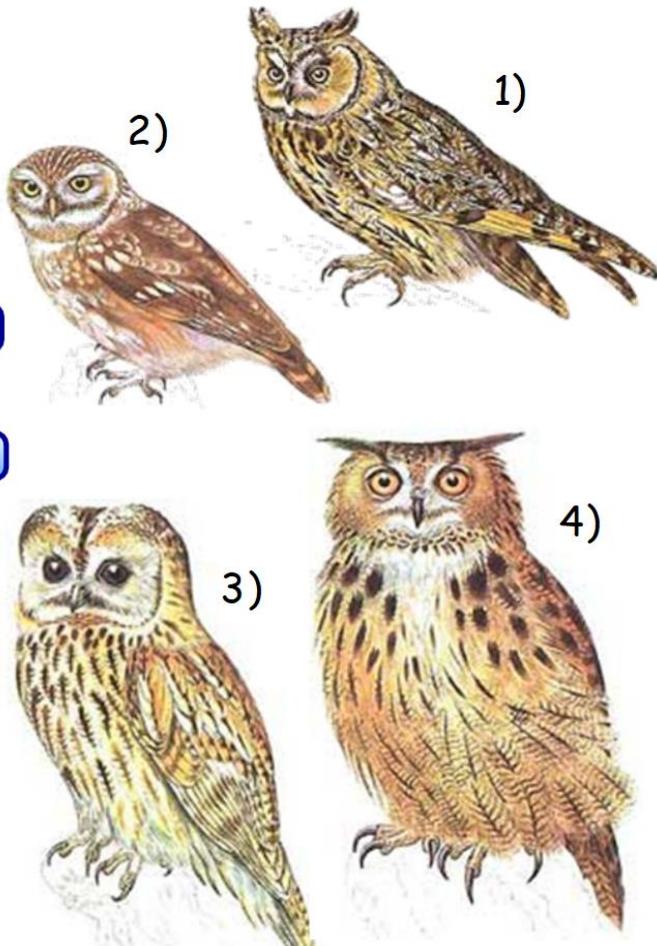
listnaté lesy i parky

4) výr velký 

největší sova 

ouška z peří

hraboši, myši, ježci, ptáci



5) kulíšek nejmenší

nejmenší sova (o málo větší než vrabec)

6) sova pálená

rezavě žluté peří

světlý srdčitý závoj

význam sov a dravců

sokolnictví

potravní řetězce, udržování přirozené rovnováhy



Šplhavci

znaky

1) silný zobák (dlabání)

2) 2 prsty dopředu, 2 dozadu

3) kratší pevný ocas, šplhání - opírá o ocas a zadní prsty

zástupci

1) strakapoud velký

larvy dřevokazného hmyzu, semena

3)

dlabání dutin

vychlípitelný, lepkavý jazyk

se zpětnými háčky

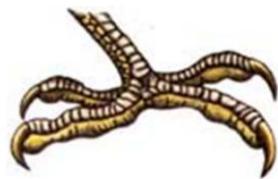


2) datel černý

3) žluna zelená



zobák a jazyk



noha šplhavců

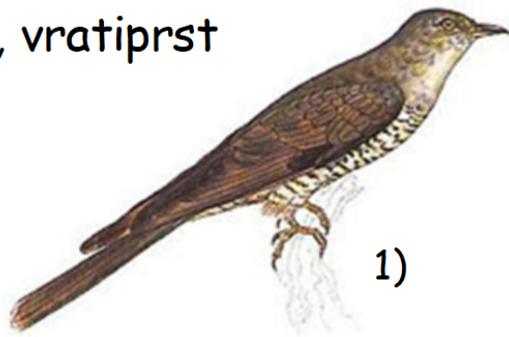
Kukačky

znaky

- 1) příbuzní šplhavců
- 2) dva prsty dopředu, dva dozadu, vratiprst
- 3) hnízdní parazitismus
- 4) chlupaté housenky - vývržky
- 5) stěhovavá

zástupce

- 1) kukačka obecná



1)

Běžci

- 1) pštros africký (dvouprstý)

nemá hřeben hrudní kosti
zakrnělá křídla, všežravý

až 60 km/h

měkké peří

největší pták (2,5 m, 100 kg, vejce 1,5 kg)

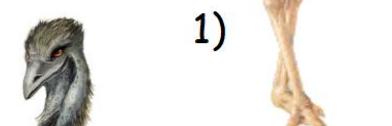
v noci sedí samec



1)

- 2) emu hnědý

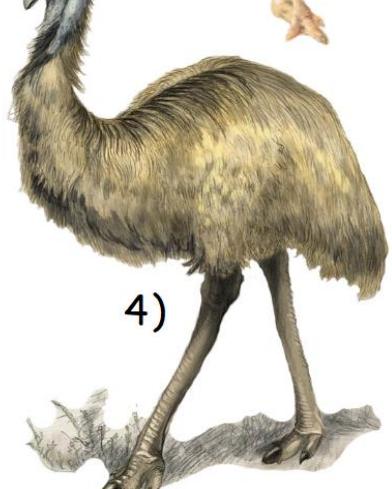
(Austrálie), býložravý



1)

- 3) nandu pampový

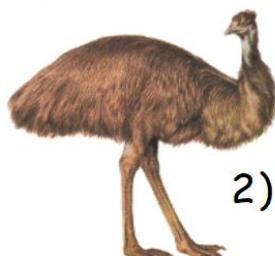
(Jižní Amerika), všežravý



4)

- 4) Moa (Nový Zéland)

vyhuben, 3,6 m, 500 kg



2)



3)

Plavci

znaky

- 1) nelétají, křídla tvaru ploutví
- 2) nohy posunuty dozadu => vzpřímená chůze, plovací blány
- 3) uvnitř kostí tuk
- 4) zahřívané vejce nosí v kožním obalu
- 5) potrava - ryby
- 6) Antarktida, jih Jižní Ameriky a Afriky

zástupci

- 1) tučňák patagonský



1)