

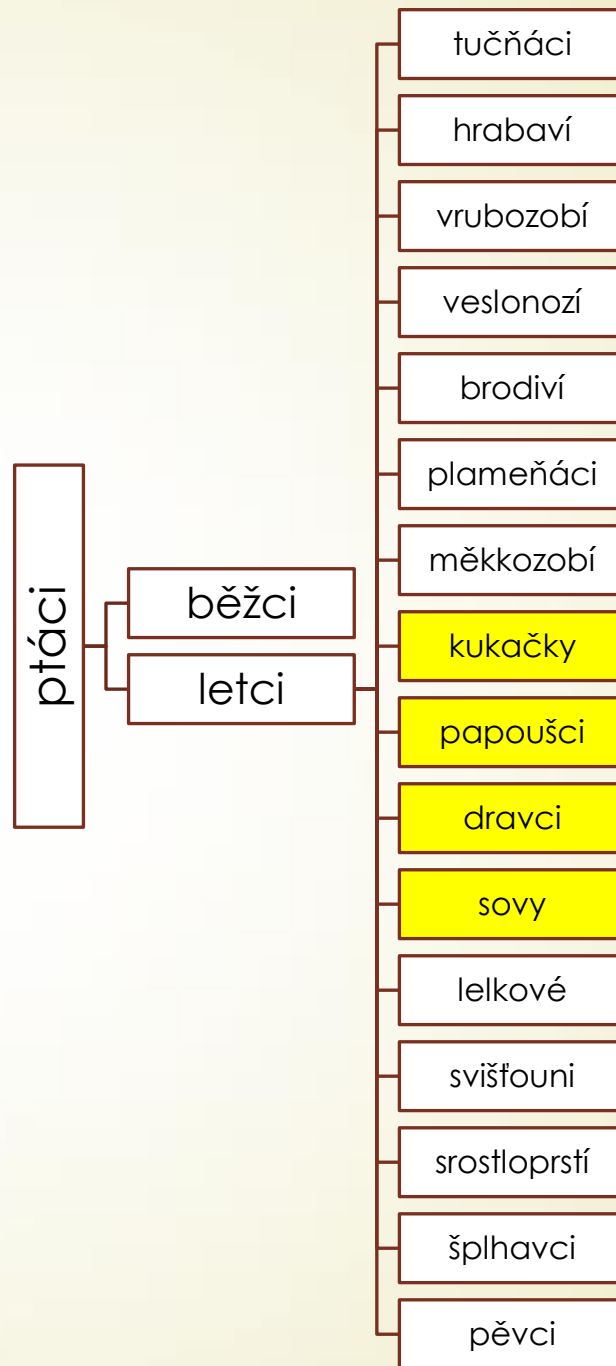
třída

# Ptáci

rozdělení



# system ptáku



## 8. řád - kukačky

### kukačka obecná

- stěhovavá
- kukají pouze samci
- živí se chlupatými housenkami
- sama hnízdo nestaví
- tzv. **hnízdní parazitismus** – klade jediné vajíčko do hnízda jiných ptáků

*malá kukačka je velice lechtivá a díky tomu vytlačí z hnízda ostatní mláďata (tato lechtivost jí za pár dní přejde), takže v hnízdě zůstane sama – tím má jistotu, že ji adoptivní rodiče uživí; ti jsou mnohem menší, než malá kukačka*



## 9. řád - papoušci

- tropičtí, pestře zbarvení ptáci
- vysoká inteligence
- schopnost napodobovat zvuky
- umí si podat potravu nohou do zobáku
- hákovitý zobák, svalnatý jazyk
- vnímají chutě
- žerou plody, semena
- někteří jsou draví
- mláďata krmivá



## andulka vlnkovaná

► z Austrálie, často chovaná



## korela chocholatá

➤ z Austrálie, chocholka na hlavě



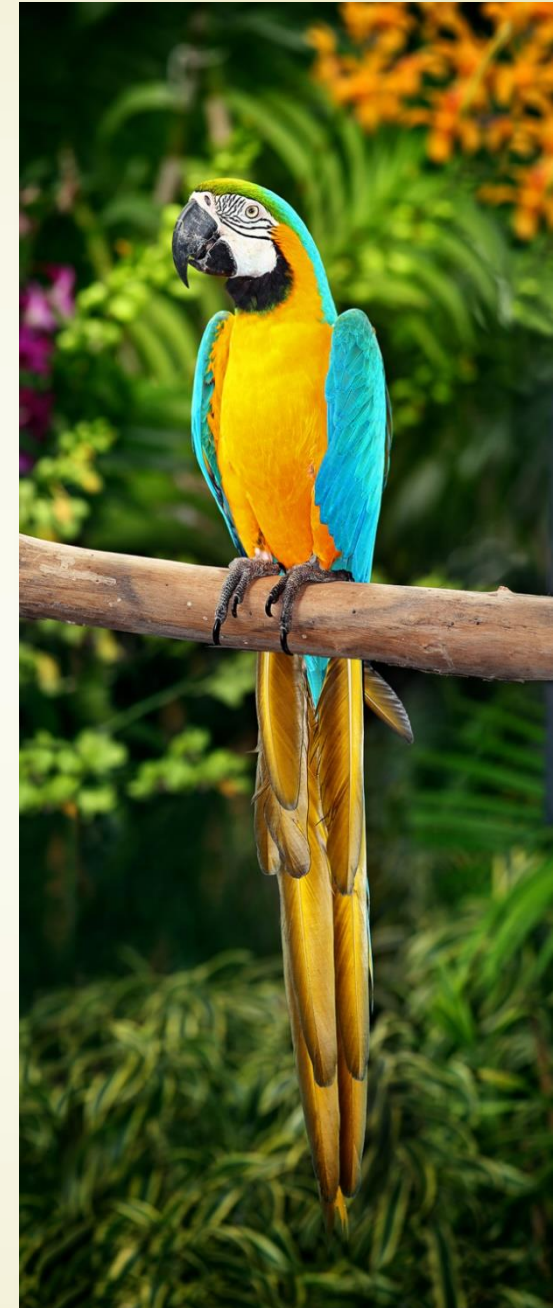
## **papoušek šedý - žako**

➤ z Afriky, velmi dobře napodobuje zvuky



## *Ara ararauna*

- Jižní Amerika, lysina kolem očí
- v zajetí se dožívá vysokého věku





## *kakadu bílý*

- bílý, s chocholkou na hlavě
- velmi inteligentní a učenlivý - naučí se řadu akrobatických a komických kousků, naučí se otevírat i velmi důmyslné systémy zavírání klecí



## nestor kea

- velký papoušek obývající lesnaté horské oblasti Nového Zélandu
- občas napadá i mladé nebo nemocné ovce



*... původně klidný a mírumilovný vegetarián, nyní však napadá ovce – usedne zvířeti na hřbet a trhá ho svým ostrým mohutným zobákem; napadená ovce je šílená strachem a bolestí ... většinou někam spadne a papoušci potom zraněnou ovci roztrhají a sežerou*

## 10. řád - dravci

- přizpůsobení lovu živé kořisti
- ostrý, špičatý, zahnutý zobák
- velmi dobrý zrak – lov kořisti
- silné nohy s drápy – prsty 3+1



### *siluety letících dravců*

orel skalní



káně lesní



jestřáb lesní



poštołka obecná



## káně lesní

- loví malé savce, ptáky, plazy i obojživelníky



## jestřáb lesní

- dlouhý ocas a zakulacená zkrácená křídla – obratné manévrování mezi stromy



## krahujec obecný

- krátká široká křídla a dlouhý ocas, umožňující rychlé manévrování v hustém porostu
- po káni lesní nejběžnější dravec



samec



samice

## sokol stěhovavý

- jeden z nejrychlejších ptáků
- kořist loví střemhlav rychlostí až 300 km v hodině



## poštołka obecná

- ▶ třepotavý let na místě, pohlavní dvojtvárnost – samec má šedou hlavu





## orel skalní

- jeden z největších dravců, rozpětí křídel až 220 cm



## orel mořský

- žije v blízkosti vod a živí se převážně rybami a ptáky



## orel bělohlavý

- žije v Severní Americe
- národní pták a státní symbol Spojených států amerických



## sup bělohlavý

- mrchožravý – žere maso a vnitřnosti, hlava je holá kvůli čistotě – strká ji dovnitř zvířat – aby nebyl od krve



## kondor andský

- mrchožravý – žere maso a vnitřnosti
- až do výšky 5000 m n.m., rozpětí křídel přes 3 metry



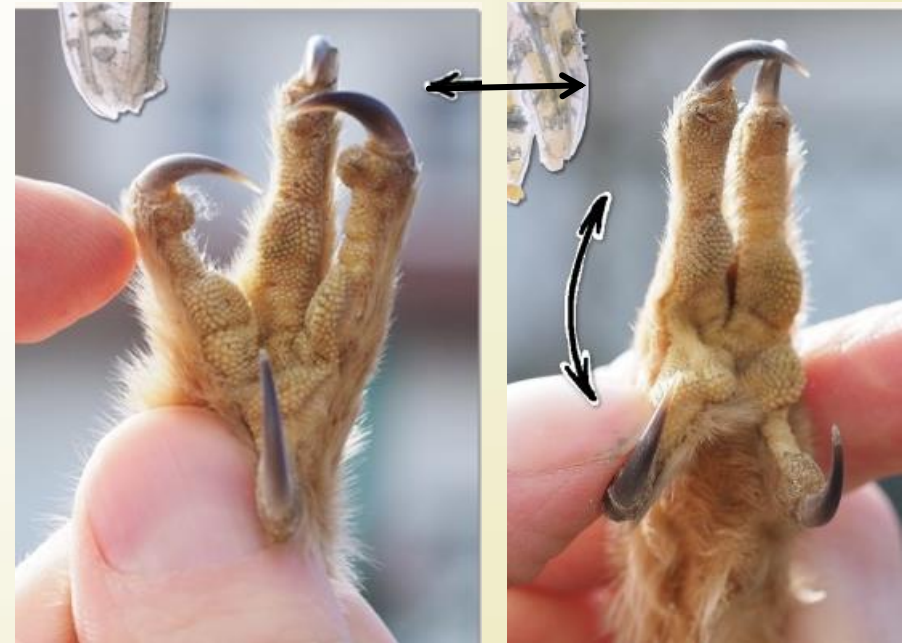
# 11. řád - sovy

- převládá noční aktivita
- hebké peří – **neslyšný let**
- přizpůsobení lovu živé kořisti
- ostrý, špičatý, zahnutý zobák
- silné nohy s drápy
- Značná pohyblivost hlavy – až 280°
- velmi dobrý zrak – oči směřují dopředu, kolem očí tzv. **závoj**
- mají **vratiprst**
- nestravitelné části potravy vyvrhují – **vývržky** - válečkovitý tvar, zbytky kostí obalené peřím nebo srstí



## vratiprst

- ▶ čtvrtý prst na noze, který může pták otočit dopředu nebo dozadu
- ▶ lépe tak dosedne na větev nebo uchopí kořist



## *kalous ušatý*

- „ouška“ z peří





## výr velký

- „ouška“ z peří
- jedna z největších sov na světě – rozpětí křídel až 180cm



## sova pálená

➤ závoj srdcovitého tvaru



## puštík obecný

- hojná sova
- hnízdí v dutinách stromů



## sýček obecný

▀ drobná sova – rozpětí do 55cm



*Dříve se říkalo, že nosí smrt – staří lidé v noci nemohli spát, dlouho svítily. Světlo přilákalo sýčka, který houkal – starý člověk zemřel a mohl za to sýček. Také jako posel špatných zpráv – nesýčkuj.*

## sovice sněžní

- velikost výra
- žije v polárních oblastech
- loví ve dne
- pohlavní dvoutvárnost

