

## Savci

Původ savců:

- Vznikli ve .....
- Vyvinuli se z .....
- nejstarší - .....
- před 100 miliony let se objevují - .....
  - dvě skupiny: ..... a .....

Znaky savců (4):

Napiš typy chlupů savce a nakresli jejich obrázky (str. 8).

Napiš typy zubů savců.

## Vačnatci

- ..... vyvinutá mláďata – dlouhý vývoj ve ..... na těle matky
- Žijí pouze v ..... a .....
- Zástupci:
  - KLOKANI
    - dlouhé a silné ..... končetiny a ocas – pohyb + souboje samců
  - Koala
    - žíví se eukalyptem (blahovičníkem)
  - Vačice, vakokrt, vakovec létavý

## Vejcorodí

- nejprimitivnější savci
- kladou v.....
- mláďata olizují mléko z mléčných políček – nevyvinuty bradavky
- Aus..... a Nová G.....
- Ptakopysk
  - polovodní způsob života
  - j..... žlázy
- Ježura
  - noční, žíví se .....

## Placentální savci

### Hmyzožravci

- malá velikost
- velký počet zubů
- ježek
  - zimní spánek v hromádách listů, kompostech....
- krtek obecný
  - zakrnělé oči
  - silné přední končetiny -> vyhrabávání nor
- rejsci
  - podobní myším

### Letouni

- savci přizpůsobeni k létání
  - přední končetiny přeměněny v křídla
- orientují se odraženými ultrazvukovými signály - echolokace
- převážně noční
- hmyzožraví: netopýři, vrápenci
- plodožraví: kaloni (tropy)
- sají krev: upíři (tropy)

### Hlodavci

- Velké přední zuby – h..... - neustále d.....
- .....žravci a .....žravci
- U nás ve volné přírodě:
  - v.....
  - s.....
  - m.....
  - h.....
  - n.....
  - h.....

- k.....
- chované druhy:
  - m.....
  - k.....
  - p.....
  - p.....
  - o.....

### Zajíci

- Způsobem života se podobají .....
- v ..... čelisti 2 větší a 2 menší .....
- Zástupci:

### Šelmy

- Až na výjimky .....žravci
- Tělo (zejména chrup) přizpůsobeno .....
- Většinou aktivní v ..... nebo za .....
- Kunovití:
  - zástupci:
- Medvědovití:
  - většinou všežravci (..... velká – jediná býložravá šelma)
  - zástupci:
- Psovití:
  - zástupci:
- Kočkovití:
  - zástupci:
  - nejrychlejší běžec planety: .....

## Ploutvonožci

- Přizpůsobení pohybu ve .....
- ..... tvar těla a ..... končetiny
- Otvory do těla (nos a uši) mohou být .....
- Vysoká vrstva podkožního .....
- ochrana před ..... a .....
- Potrava: .....
- Zástupci : ....., ....., .....

## Chobotnatci

- Největší suchozemští savci
- býložravci
- čenich a horní pysk přeměněn v .....
- funkce: .....
- Prodloužení řezáky - .....
- Sloupovité nohy
- vymřelí: .....
- dnes žijící:
  - .....
    - divoký, nelze ochočit, větší tělo, větší uši, mohutnější kly, dva prsty na konci chobotu, v Africe
  - .....
    - lze ochočit, klidnější, menší tělo, menší uši, jeden prst na konci chobotu
  - slon pralesní
    - nejmenší druh, příbuzný slonovi africkému
    -

## Lichokopytníci

- končetiny zakončeny j..... (či více) p..... chráněným k.....
- .....žravci

- osa končetiny prochází ..... pr.....
- Kůň Przewalského
  - poslední ..... kůň
  - střední Asie
  - záchranný chov v ZOO Praha
- Zdivočelí koně - ..... (USA) a ..... (Austrálie)
- Osel domácí
- Osel africký
- Osel asijský
- Zebry
- Nosorožci: n....., ....., .....
- Tapíři: t....., .....

## Sudokopytníci

- Na každé noze se opírají o ..... prsty
- ..... žravci, výjimečně .....žravci
- dělení: nepřezývaví, přezývaví, velbloudi
- Velbloudi:
  - velbloudi žijí v ..... a .....
  - na zádech 1 či 2 tukové ..... (zásoby vody a energie)
  - „koráby pouště“
  - velbloudí závody v poušti
  - lamy žijí v .....
  - bez hrbů
  - využití: maso, mléko, srst (vlna)
- Nepřezývaví:
  - prase divoké
    - ..... – „zbraně“
    - všežravec
    - v ČR přemnožen + prasečí mor
  - hroch obojživelný
    - většina života ve .....
    - pase se v .....
- Přezývavci:
  - Žaludek ze 3 předžaludků a jednoho hlavního - ....., ....., .....
  - Pozřená sousta vyvrhují zpět do tlamy, kde je znovu přezývají – zlepšení trávení chudé rostlinné stravy
  - Jelenovití – mají parohy (shazování a dorůstání)
    - zástupci: .....
  - Žirafy – na krku 7 obratlů jako my, jen obrovských
  - Turovití – rohy (pevně spojeny s lebkou, neshazují se)
    - divocí zástupci:.....
    - domácí zvířata:.....

## Kytovci

- tělo přizpůsobeno životu ve ..... – rybovitý tvar + ploutve z .....
- často schopni echo..... (jako netopýři)
- kosticovci
  - kostice – filtr vody
  - potrava - .....
  - plejtvák obrovský
    - největší ..... světa
    - až ..... metrů
- ozubení
  - draví
  - vorvani, delfíni

## Primáti

- nám příbuzná skupina
- = neh.....
- ..... žravci, .....žravci nebo .....žravci
- obvykle žijí na s.....
- Poloopice
  - zástupci: .....
- Opice:
  - zástupci: .....
- Lidoopi:
  - nemají .....
  - všechny druhy ohroženy (lov, k..... l.....)
  - zástupci:.....