

# Savci

## 1) znaky

- 1) mlád'ata sají mateřské mléko
- 2) vývin většinou v děloze
- 3) stálá tělní teplota (teplokrevní)
- 4) srst, drápy, kopyta, nehty
- 5) srdce 2 síně a 2 komory
- 6) plíce

## 2) přizpůsobení savců

### a) všem ekosystémům

- 1) souše - slon, hlodavci, klokan, šelmy
- 2) vzduch - netopýři
- 3) voda - velryby, delfíni, vydra  
mrož - chladná moře

### b) získávání potravy

- 1) lov kořisti - šelmy
- 2) lov hmyzu - rejsci, netopýři
- 3) býložravci - hlodavci, sloni, kopytníci

### c) velkou rozmnožovací schopností

drobní hlodavci

### d) tvarem a stavbou těla

- 1) dlouhé prsty s létací blánou - netopýr
- 2) uchopovací končetiny s nehty - opice
- 3) ploutve, aerodynamický tvar - velryba
- 4) kůže a srst - dlouhá a hustá - chlad - medvěd lední  
hustá s podkožním tukem - mrož, tuleň  
ostny - ježek

e) zbarvením - krycí, zrakové dorozumívání

### 3) vývoj savců

- 1) 1. savci na konci druhohor (před 200 mil. let) z drobných plazů - ochlazení - teplokrevní savci se lépe přizpůsobili novým podmínkám než velcí plazi
- 2) největší rozvoj ve třetihorách
- 3) ve čtvrtohorách na konci poslední doby ledové vyhynuli s oteplováním velcí savci

### 4) základní dělení savců

- 1) vejcorodí
- 2) živorodí