

Třída: Savci

Jakub Rádl

3. dubna 2019

Obsah

1 Evoluce savců

- druhohory – savcotvární plazi
 - na konci dopad meteoritu → **vymření dinosaurů** → možnost rozvoje savců
- třetihory – zlatý věk savců

Charakteristika

- vývojově nejrozmanitější skupina obratlovců
- mlád'ata sají mateřské mléko z **mléčných žláz** matky
- rodí **živá mlád'ata**, výživa zárodku zprostředkována **placentou**
- malý počet mlád'ata, dlouhý a energeticky náročný odchov
 - **k-stratég** – málo potomků (člověk)
 - **r-stratég** – mnoho potomků (myš)
- stálá tělní teplota
- povrch těla kryt srstí tvořenou chlupy, které mají odlišnou stavbu, než plazi šupiny, velké množství žláz (potní, mazové)
- **sukcese** – přizpůsobení se novému prostředí
- **analogie** – stejné uzpůsobení bez společného předka

Kostra

- lebka připojena pomocí obratlů **atlas** a **axis**
- páteř = osa, končetiny vybočují
- heterodontní chrup – řezáky, špičáky, třenové, stoličky → možné určit způsob stravování
- modifikace končetin

Teplotekrevnost

- srst – **pesík**(dlouhé chlupy, zbarvení), **pod sada**(krátké chlupy, tepelná izolace)
- rychlý metabolismus