

Cicavce (Mamalia)

Najdokonalejšie vyvinuté stavovce

Vyvinuli sa z triedy plazov koncom druhohôr

Najviac sa vyvinuli v treťohorach

- Výživa mláďat materským mliekom
- Stala teplota tela (endotermna) [36-39°]

Stavba tela:

Hlava, krk, trup, chvost, 2 páry končatín

Povrch tela: koža

Pokožka, zamša, podkožné väzivo

Srst' (zamša)

Kožné deriváty (pazúry, nechty, kopytá, rohy [duté], parohy [vyplnene])

Kostra:

Lebka, kostra trupu, kostra končatín

Tráviaca sústava:

Ústna dutina, hltan, pažerák, žalúdok, tenké črevo, hrubé črevo, konečník)

- Špecifickú tráviacu sústavu majú bylinožravce (túr domáci)
- Žalúdok má 4 časti (bachor, čepec, kniha, slez)
- Ťažko stráviteľná celulóza

Potrava:

- Bylinožravce (zajac, jeleň)
- Mäsožravce (vlk, medveď)
- Všežravce (človek)

Dýchacia sústava:

- Všetky cicavce dýchajú pľúcami
- Mení sa objem pľúc pri dýchaní
- Pľúcna aeola (základná bunka pľúc)

