

Savci placentálové

1) znaky

- 1) mláďata sají mateřské mléko
- 2) vývoj v těle samice
- 3) s placentou matky plod spojen pupeční šňůrou
výživa plodu, odvádění odpadních látek, zásobování kyslíkem - dočasný orgán

2) zástupci

všichni savci mimo vejcorodých a vačnatců

Hmyzožravci

1) znaky

- 1) primitivní savci
- 2) hlava protažená v rypáček
- 3) výborný čich a hmat
- 4) výživa hmyz, žížaly
- 5) drobné zoubky

2) zástupci

1) ježek západní

upravené ostny, tmavá kresba kolem očí
hmyz, měkkýši i vejce, lov v noci
zimní spánek, zpomalení životních procesů, snížení teploty
tukové zásoby na zimu



2) ježek východní

rozcuchané ostny



3) krtek obecný

chodby, krtiny (přebytečná půda), podrývání rostlin
lopatkovité přední nohy, silné drápy
žížaly, larvy hmyzu

zakrnělé oči

hustá krátká srst

4) rejsek obecný

hustá tráva

podobný myši s rypáčkem

vylučuje páchnoucí tekutinu (ochranná reakce)

denně tolík hmyzu kolik váží



4

Letouni

1) znaky

- 1) lov hmyzu a orientace v noci - vydává vysoký tón (ultrazvuk) - odraz zachycují sluchem (echolokace)
- 2) dlouhé předloktí a prsty s kožovitou blánou
- 3) srst
- 4) tlamička s chrupem

5) velké ušní boltce, malé oči

6) zimu přespávají (jeskyně, šachty, půdy)

7) chránění!

3) zástupci

1) netopýr velký       

2) netopýr ušatý       

3) vrápenec    

blanité výrůstky na čenichu

4) kaloni      

tropy Asie, Afriky 

přenos nebezpečných virů

býložraví (ovoce), denní

5) upíři     

krev jiných savců



1



3



4

2) význam

udržování biologické rovnováhy, omezují množství hmyzu

Chudozubí

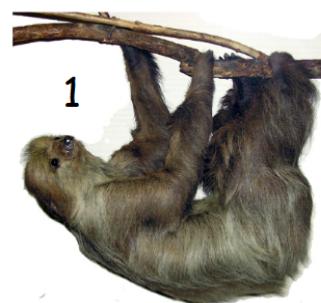
1) znaky

- 1) zuby bez kořenů, skloviny, nemají řezáky a špičáky
- 2) dobrý čich, špatný zrak
- 3) Střední a Jižní Amerika

2) zástupci

1) Lenochodi

stromy, hlavou dolů, silné drápy
pomalý pohyb i životní procesy (dýchání, trávení atd.)
listy



2) Mravenečníci

protáhlá hlava, rourkovitý čenich
dlouhý lepkavý jazyk
vyhrabávání mravenců a termitů
dlouhé drápy



3) Pásovci

krunýř z destiček
nebezpečí zahrabání či stočení
hmyz

