

Savci – nejprve jejich zařazení a vývoj

kmen: Strunatci podkmen: Obratlovci třída: Savci

Nyní žijeme ve horách – je to období vzniku člověka, ale první savci se objevili již v druhohorách, které ovládali dinosauři. Jejich vyhynutí umožnilo savcům postupně využít všechna životní prostředí: na souši žijí např.

....., ve vodě např. a ve vzduchu

Říkáme, že obdobíhor patří savcům.

Nejstaršími savci jsou pravděpodobně **vejcorodí (1. řád)**, kam zařazujeme

..... a

Dalším vývojem vzniká skupina živorodých savců – **vačnatci (2. řád)**, kam patří např. a

Hmyzožravci (3.řád) jsou nejstarší skupinou „pravých“ savců. Mláďata se vyvíjejí v děloze s

Dalšími savci jsou **letouni (4.řád)**.

Letouni

Jsou to jediní savci, kteří dovedou vlastní silou

Přední končetiny se přeměnily v Prodloužila se jim kost loketní s kostí a články 2 až prstu. Na prvním prstu mají dráp, který slouží např. k lezení, k čištění srsti, k přidržení potravy. Létání jim umožňuje létací

Oprav popletený text.

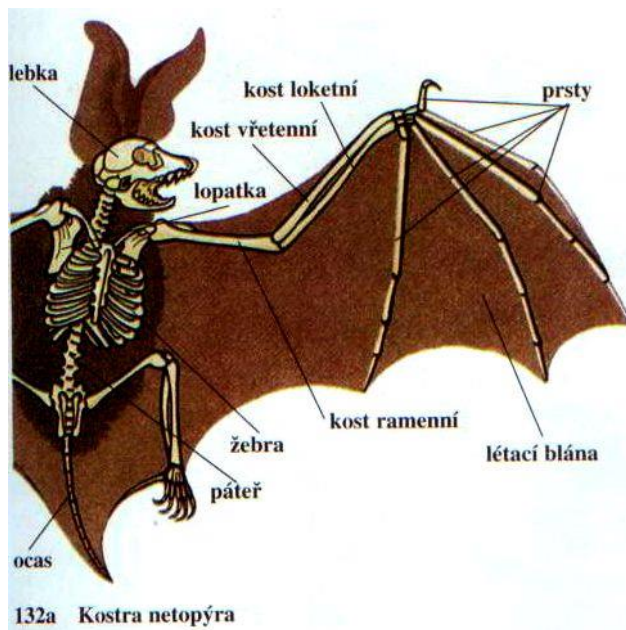
Všichni letouni jsou denní živočichové. Zástupci, kteří žijí u nás se živí ovocem a nektarem. Vydávají ultrafialové záření (UV) a odražené zvuky zachytávají sluchovým ústrojím. Tento způsob orientace se nazývá **echolokace**. Zimu přečkávají zahrabaní v zemi nebo vůbec nespí.

Rozdělení: a) netopýři a vrápenci (patří sem ještě vampýři a upíři ze Střední a Jižní Ameriky, jako potrava jim slouží krev zvířat)

b) kaloni – žijí v tropech a v subtropích, jsou býložravci. Při létání se orientují zrakem.

Zástupci: netopýr velký

netopýr ušatý



Chudozubí (5.řád)

Znaky: 1. Proč tento název?

- Nemají všechny druhy zubů, chybí jim řezáky a špičáky
- Zuby nechrání tvrdá sklovina
- Kořeny jsou jednoduché nebo jim chybí
- Mravenečníci zuby vůbec nemají a pásovci jich mají víc než sto.

2. Ze smyslů mají nejlépe vyvinutý čich.

3. Žijí ve Střední a Jižní Americe

Zástupci: ke každému ze zástupců vyhledej a vypiš 3 zajímavosti

lenochod tříprstý

mravenečník velký

pásovec velký