

Název vzdělávacího materiálu: Členovci – obecná charakteristika skupiny, řád pavouci, sekáči a štíři

Autor: Klára Raurová

Předmět: Přírodopis

Ročník: 6.

Ověření: 13.3. a 15.3.2012, 6.A

Stručný popis aktivity: prezentace k výkladu

Časová náročnost: dvě vyučovací hodiny

Metodické poznámky: Prezentace slouží i jako podklad pro psaní zápisu do sešitu.

ČLENOVCI

- **nejpočetnější kmen (80 % všech živočišných druhů)**
- **článkované tělo a končetiny**
- **vnější kostra – svaly se na ni upínají zevnitř**
- **svlékání pokožky = EKDYSE**
- **chitin – látka obsažena v kostře**

Tělní typy

- tělo = hlavohrud' + zadeček (pavouci)
- tělo = hlava + hrud' + zadeček (hmyz)
- tělo = hlava + trup (stonožky)

třída: Pavoukovci

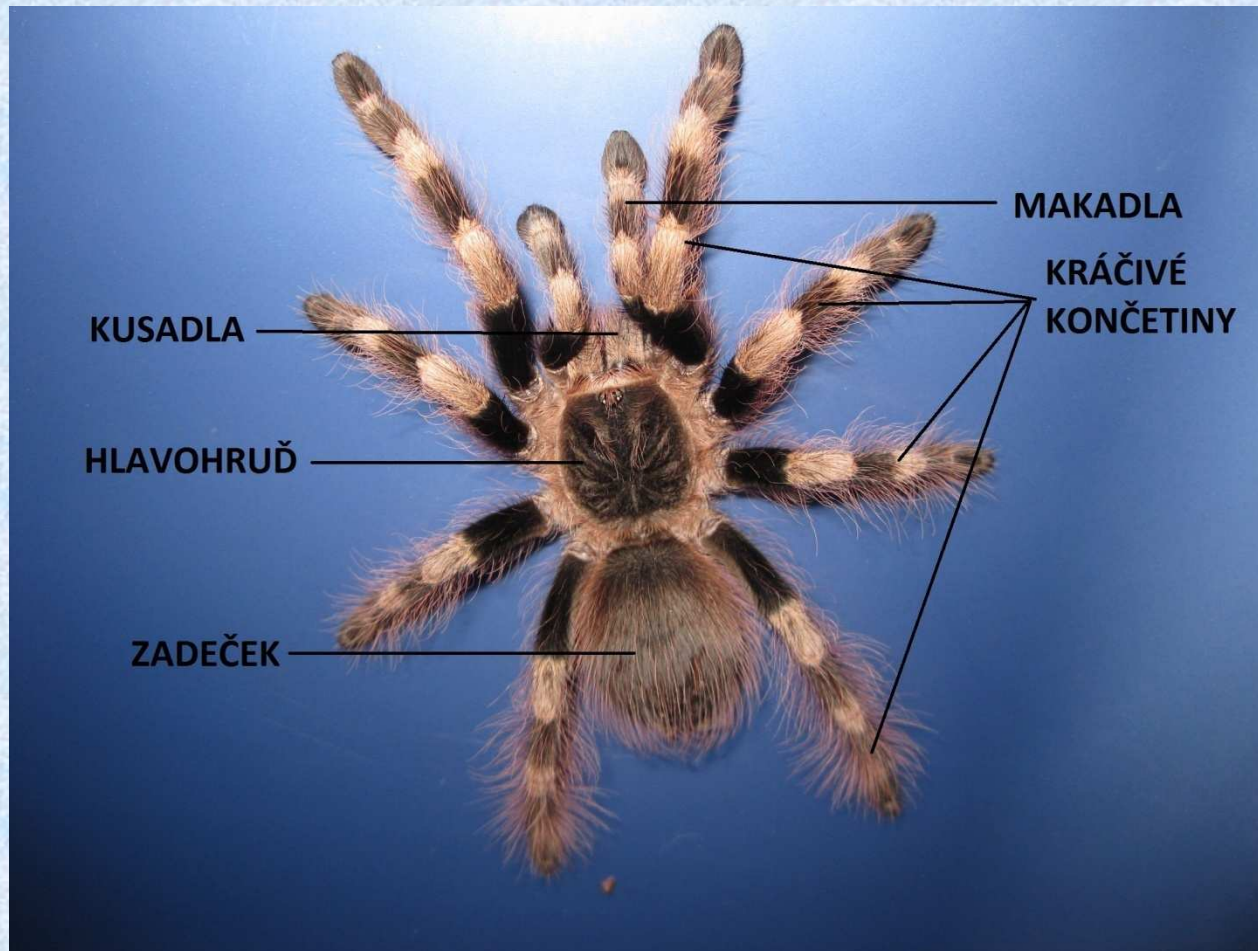
- **nemají tykadla**
- **řád pavouci, sekáči, roztoči a štíři**

řád: Pavouci

- **tělo = hlavohrud' + stopka + zadeček**
- **jednoduchá očka**
- **1. pár končetin = kusadla**
- **2. pár končetin = makadla**
- **4 páry kráčivých končetin**
- **na zadečku pár snovacích bradavek**
- **mimotělní trávení – potrava je trávena mimo tělo**



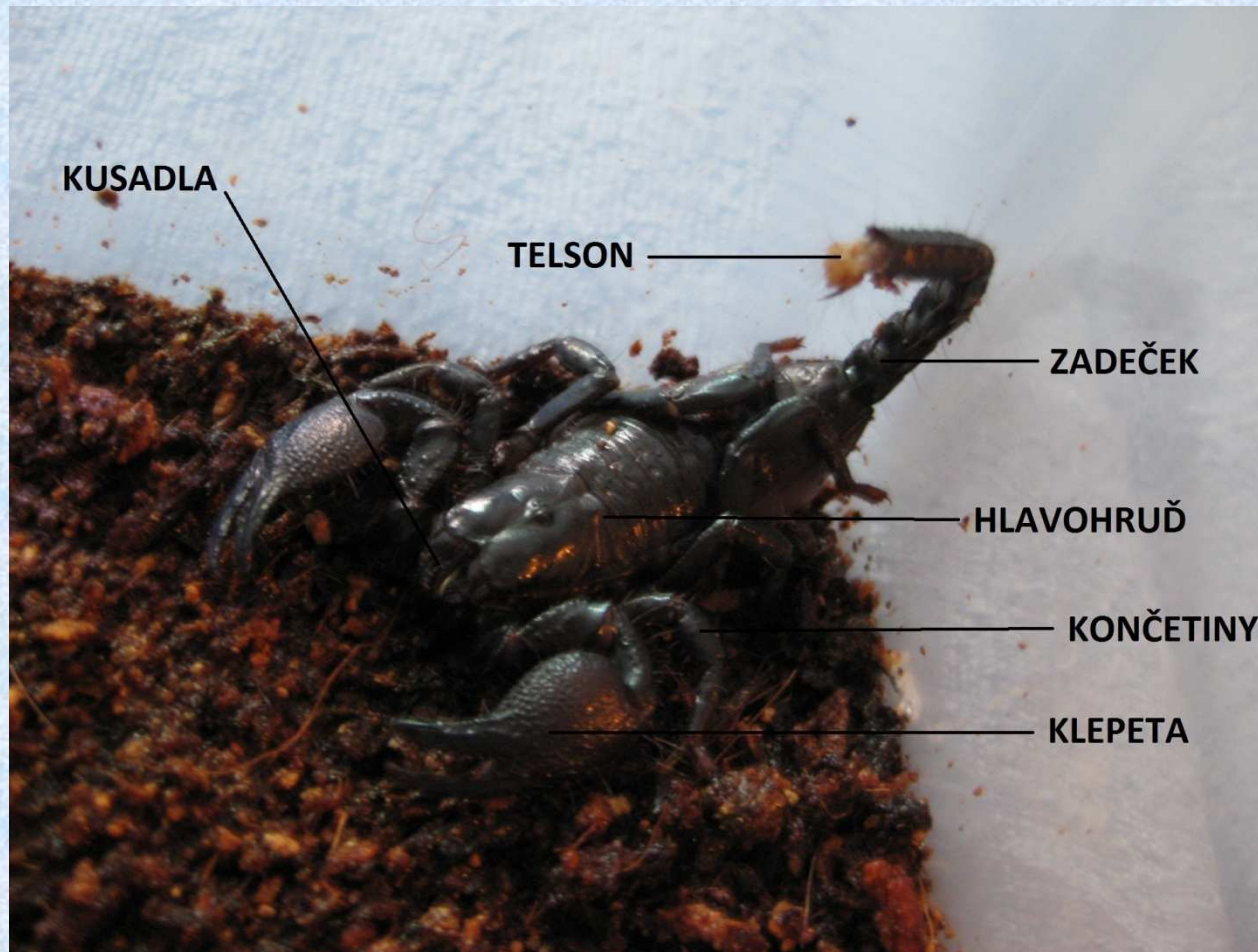
Stavba těla



řád: Sekáči

- zadeček přisedá k hlavohrudi celou šíří
- velmi dlouhé končetiny
- při napadení upustí končetinu, která se pohybuje a odláká predátora
- nestaví pavučiny

řád: Štíři



Pandinus imperator – 3. svlek

- Fotografie jsou vlastní tvorbou autora.