

16.3. - 20.3.

Podkmen: **KLEPÍTKATCI**

- starobylá skupina členovců
- hlavním a určujícím znakem jsou **KLEPÍTKA**
- tělo je členěno na 2 základní části: **HLAVOHRUĐ** a **ZADEČEK**
- většina se živí **ŽIVOČIŠNOU** potravou

Třída: **PAVOUKOVCI**

**Stavba těla**

1) **Hlavohruď**

- je zde **6** párů končetin:
  - 1. pár = **KLEPÍTKA** - slouží k lovu a příjmu potravy
  - 2. pár = **MAKADIA** - funkce vnímání a uchopení
  - zbylé 4 páry = **KRAČÍVÉ** končetiny

2) **Zadeček**

- jsou zde uloženy všechny důležité orgány (př. srdce, plicní vaky)
- může být **NEČLÁNKOVANÝ** i **ČLÁNKOVANÝ**
- je vždy bez **NOHOU**
- může mít přívěsky se specializovanými funkcemi (př. snovací bradavky)

**Orgánové soustavy**

- dýchají **CELÝM POUVRCHEM TĚLA** nebo **PLICNÍMI VAKY**, modernější vzdušnicemi
- cévní soustava je **OTEVŘENÁ**, tělní tekutina, která zde proudí se nazývá **HEMOLYMFA**
- vylučování probíhá **MALPHIGICKÝMI TRUBICEMI**
- nervová soustava je **GANGLIOVÁ**
- jsou odděleného pohlaví = **GONOCHORISTÉ**
- důležité smysly:
  - **HMAT** = makadla, hmatové chloupky
  - **ZRAK** = jednoduchá očka

Rozdělení na 4 řády:

- a) **PAVOUCI**      b) **SEKAČI**      c) **ROZTOČI**  
d) **ŠTÍŘI**