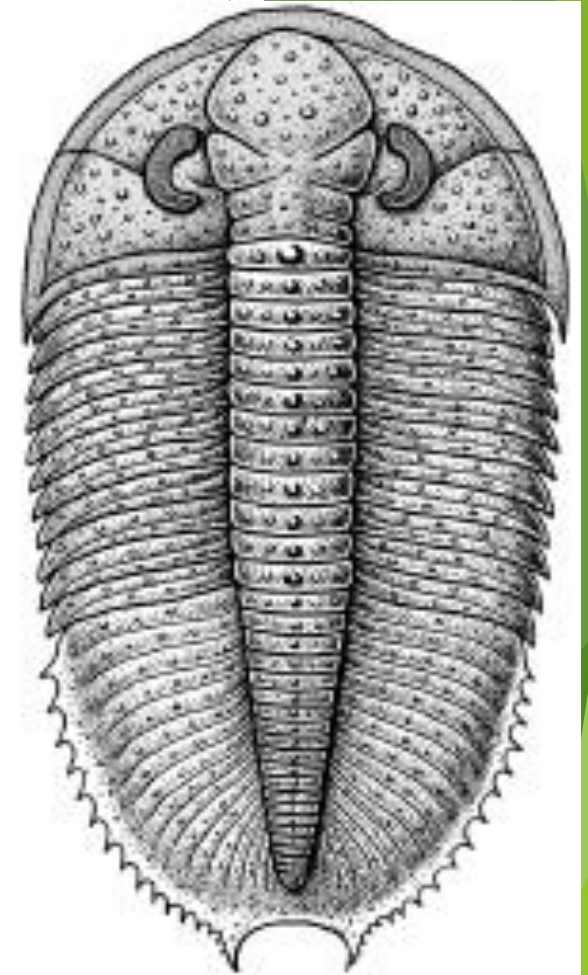


Učivo se nauč,  
přepiš do sešitu,  
vypracuj  
samostatnou práci!

# Trilobiti

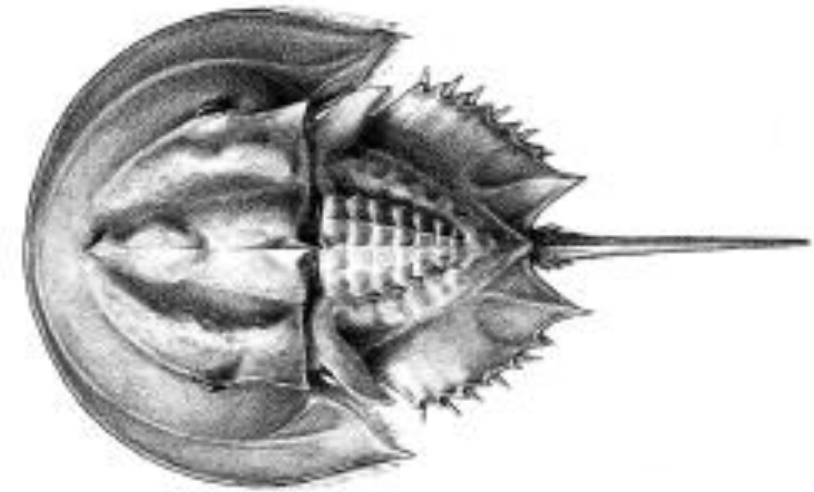
Vyhynulí členovci, žili v prvohorních mořích



# Hrotnatci

- vzdáleně se podobají trilobitům
- vývojově velmi stará skupina
- Tichý a Indický oceán, zadeček zakončený silným hrotem

Zástupci: **ostrorep**



# Kmen: Členovci

Dělí se na:

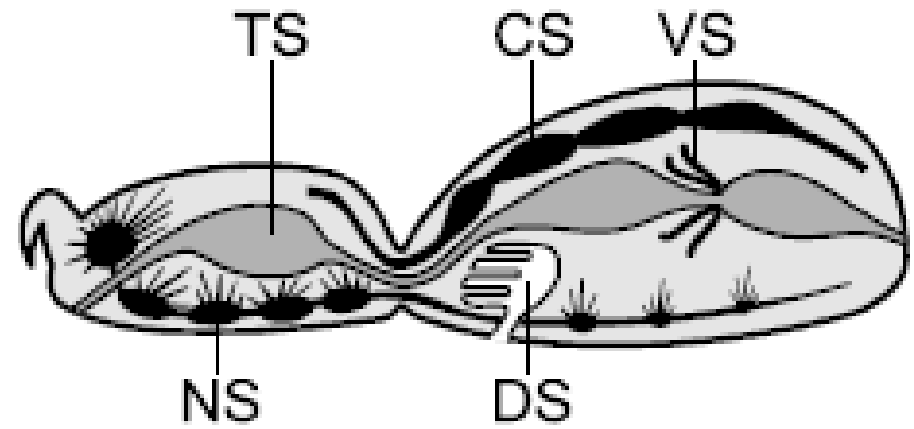
- **PAVOUKOVCE**
- **KORÝŠE**
- **VZDUŠNICOVCE**

# Třída: **Pavoukovci**

- **HLAVOHRUŽ A ZADEČEK**

- Z šesti párů končetin na hlavohrudi je první pár přeměněn na **KLEPÍTKA**, druhý pár na **MAKADLA**, ostatní čtyři páry= **KRÁČIVÉ NOHY**

- Suchozemští (až na pár výjimek)



# *Třída:* **Pavoukovci**

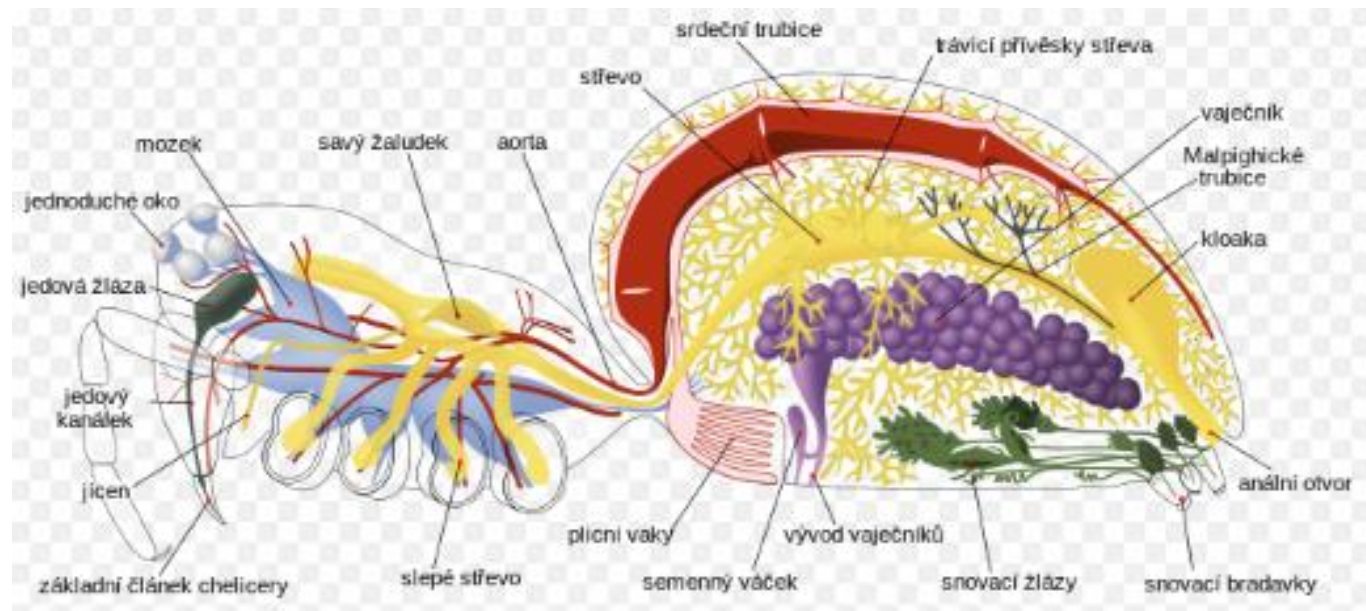
**Řadíme sem tyto řády:**

- **Pavouci**
- **Sekáči**
- **Štíři**
- **Štírci**
- **Roztoči**

Třída: Pavoukovci

## 1.) Řád: Pavouci

- v klepítkách **JEDOVÉ ŽLÁZY**
- na zadečku ústí **SNOVACÍ ŽLÁZY**, vytvářejí pavučinu (lov kořisti, úkryt, tvorba kokonu pro vajíčka)
- **MIMOTĚLNÍ TRÁVENÍ** (trávicí šťávy vypouštějí klepítky do kořisti a potom nasávají rozpuštěný obsah)
- orientují se především **hmatem** (vnímání otřesů)



**Zástupci:**

**Křižák obecný** - pravidelné pavučiny, na hlavohrudi 8 oček, na konci kráčivých končetin hřebínky

**Křižák pruhovaný** - původem z oblasti Středomoří, díky globálnímu oteplování už i v ČR

**Pokoutník domácí** - Vyskytuje se hojně v domech, kůlnách, sklepech, stájích.

**Běžník kopretinový** - v ČR velmi hojný výskyt

**Slíd'ák tatarský** - neloví do pavučiny, kořist přepadává

**Zápřednice jedovatá** - **Samostatná práce: podívej se na video o zápřednici a dopiš výskyt a jedovatost tohoto pavouka** Odkaz na video:

<https://tn.nova.cz/clanek/pozor-na-ustecku-se-objevil-nebezpecny-jedovaty-pavouk.html>

**Snovačka jedovatá** - (černá vdova) smrtelně jedovatý pavouk (Austrálie, stř. a sev. Amerika)

**Sklípkani** - (nesprávně nazývaní "tarantule")







### Samostatná práce:

1.) pod obrázky napiš správné názvy pavouků a jejich velikost

2.) Seřad' tyto pavouky podle velikosti (od nejmenšího po největšího např. čísla 1-nejmenší, 8- největší)

Ofoť a odešli na [hajnabiologie@seznam.cz](mailto:hajnabiologie@seznam.cz)