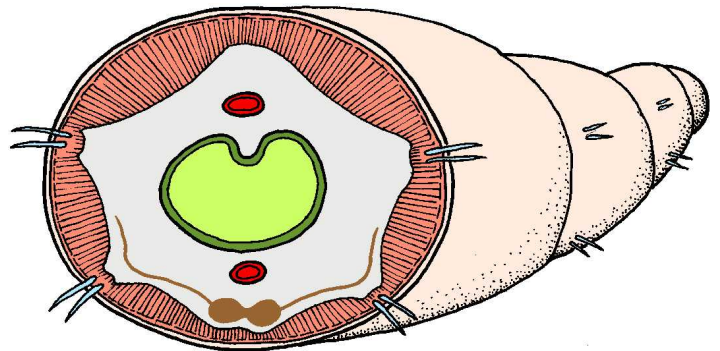
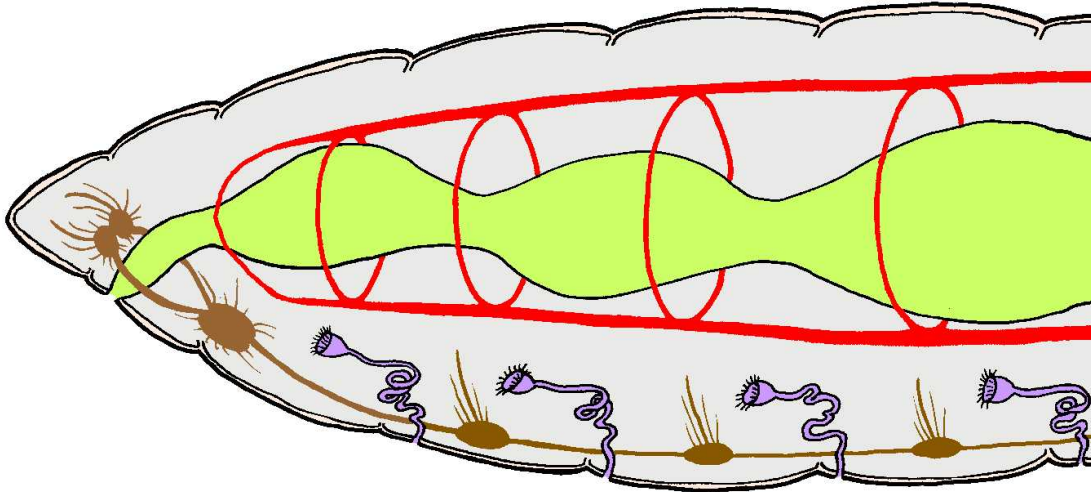
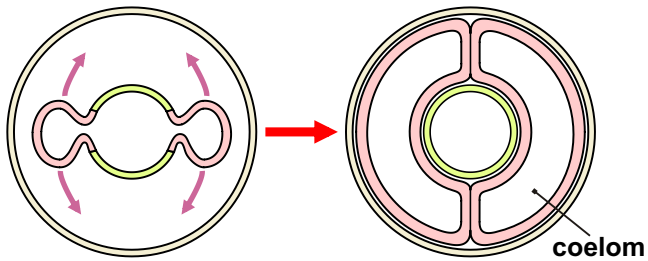


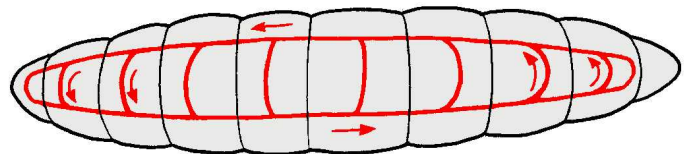
# Kroužkovci (Annelida)

## Stavba těla

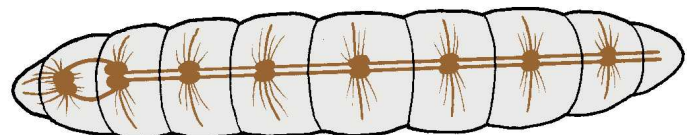
Vznik mezodermu s coelomem



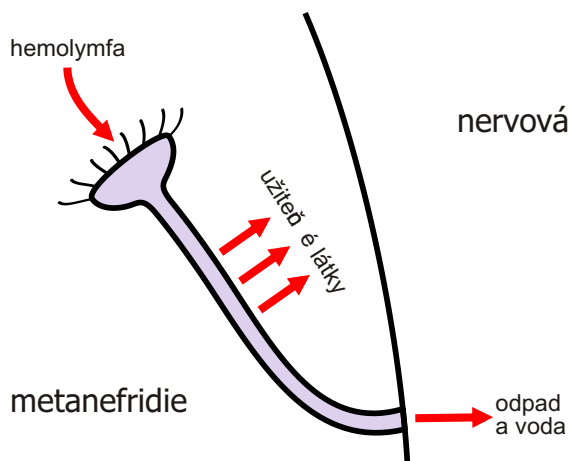
cévní soustava



nervová soustava



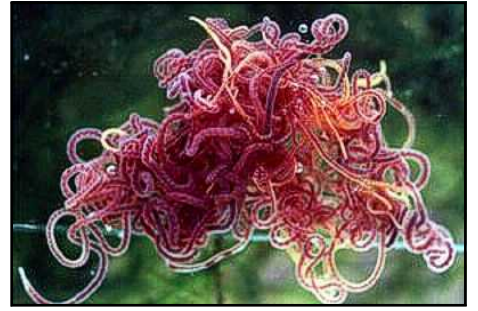
hemolymfa



metanefridie

## Opaskovci

máloštětinatci



pijavice



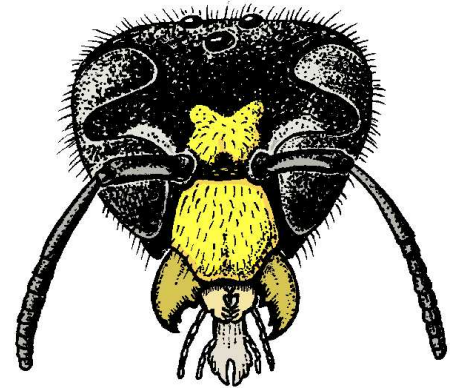
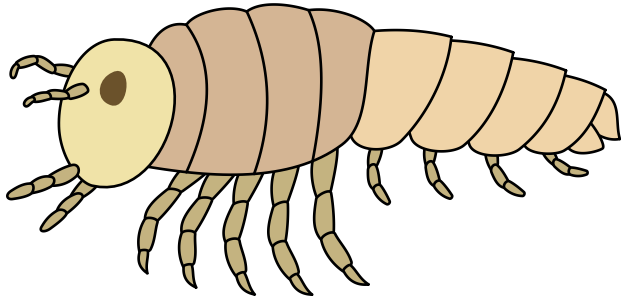
## Mnohoštětinatci





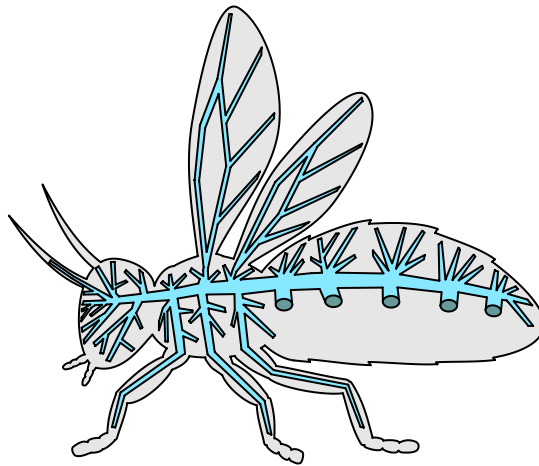
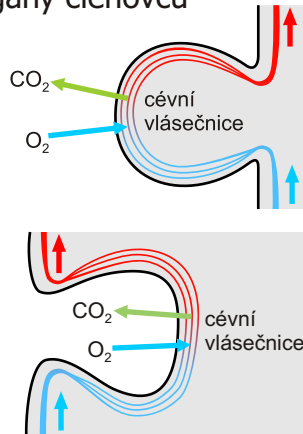
# Členovci (Arthropoda)

heteronomní segmentace

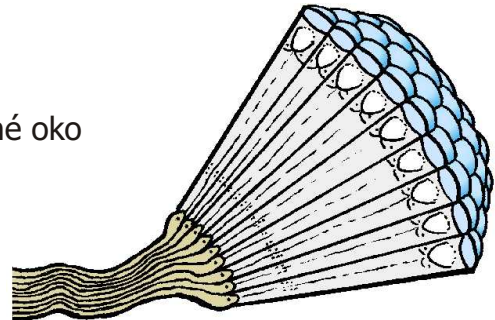


ústní ústrojí

dýchací orgány členovců



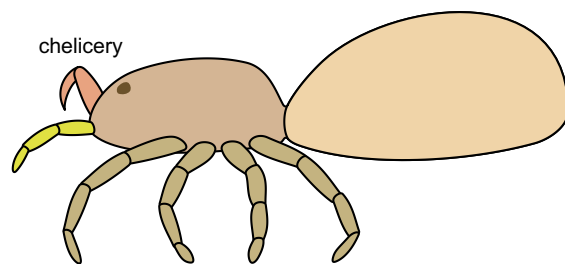
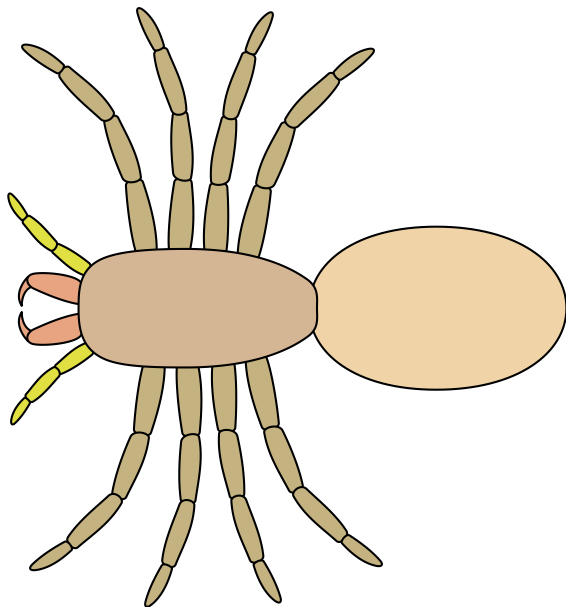
složené oko



Podkmen: **Trojlaločnatci = trilobiti**



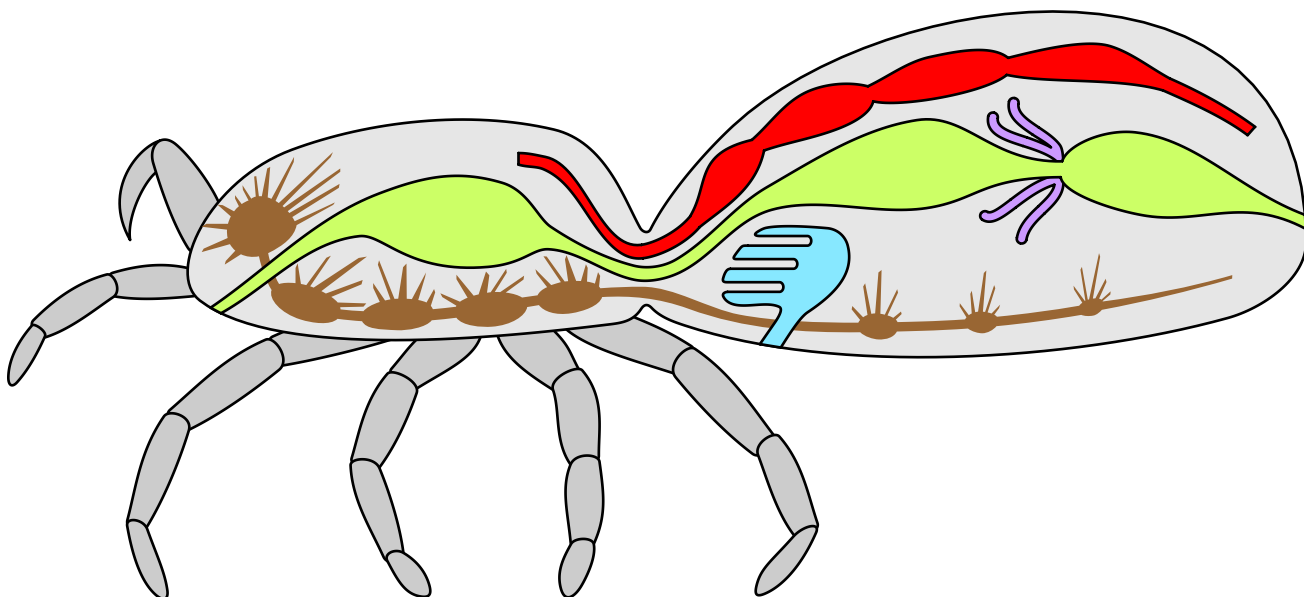
## Podkmen: **Klepítkatci**



## Třída: **Hrotnatci**



## Třída: **Pavoukovci**





## Pavouci



## Sekáči



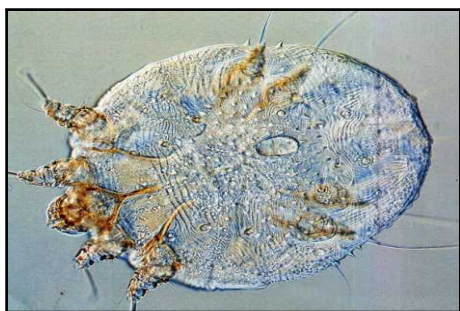
## Štíři



## Štírci

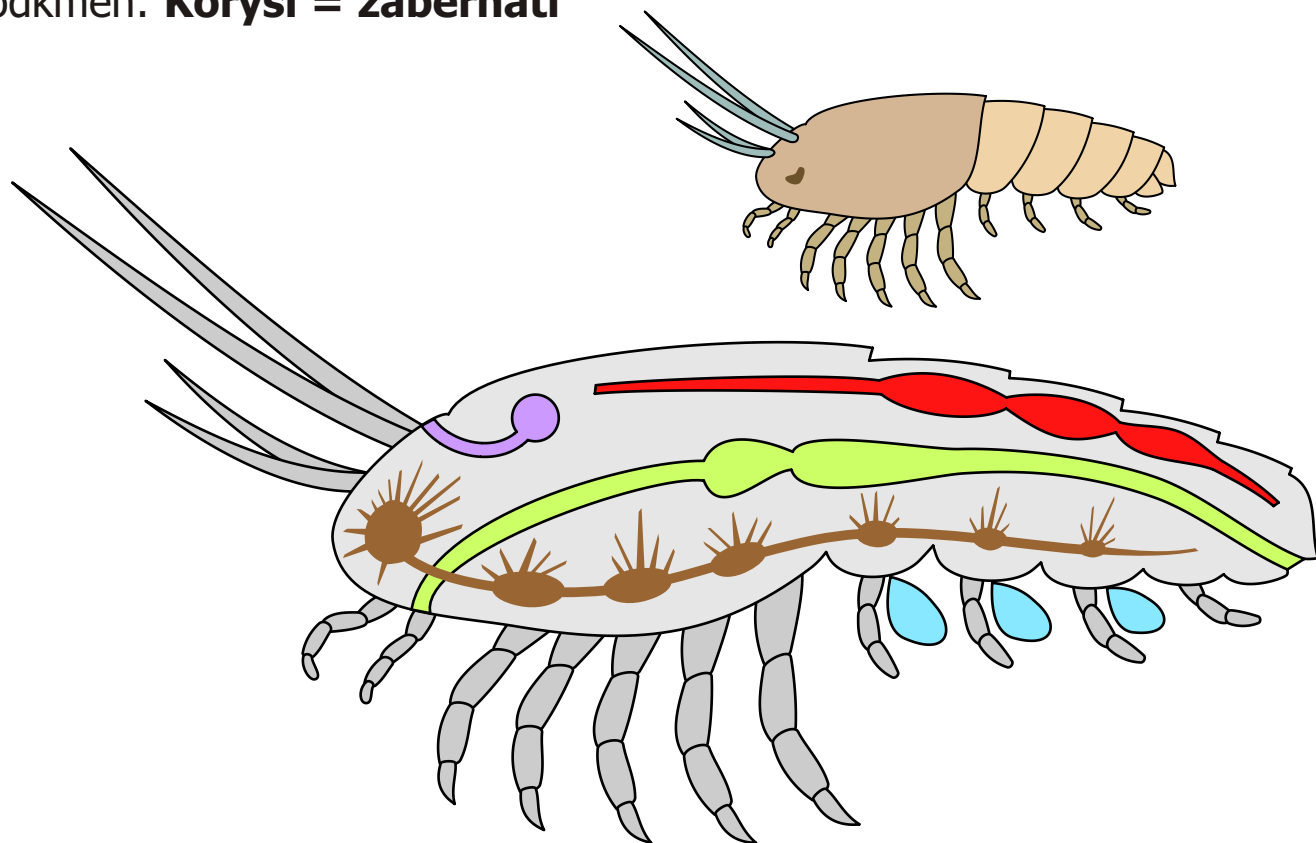


## Roztoči





## Podkmen: **Korýši = žabernatí**



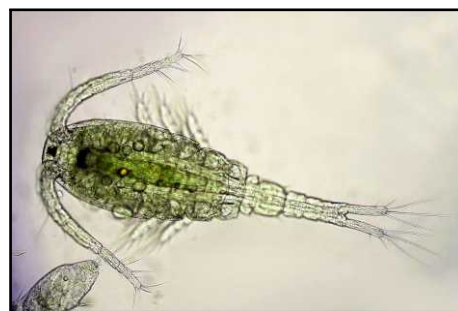
**Lupenonožci** (perloočka)



**Kapřivci**



**Buchanky**



## **Rakovci**

Desetinožci



## **Různonožci**



## **Stejnonožci**



## Podkmen: **Stonožkovci**

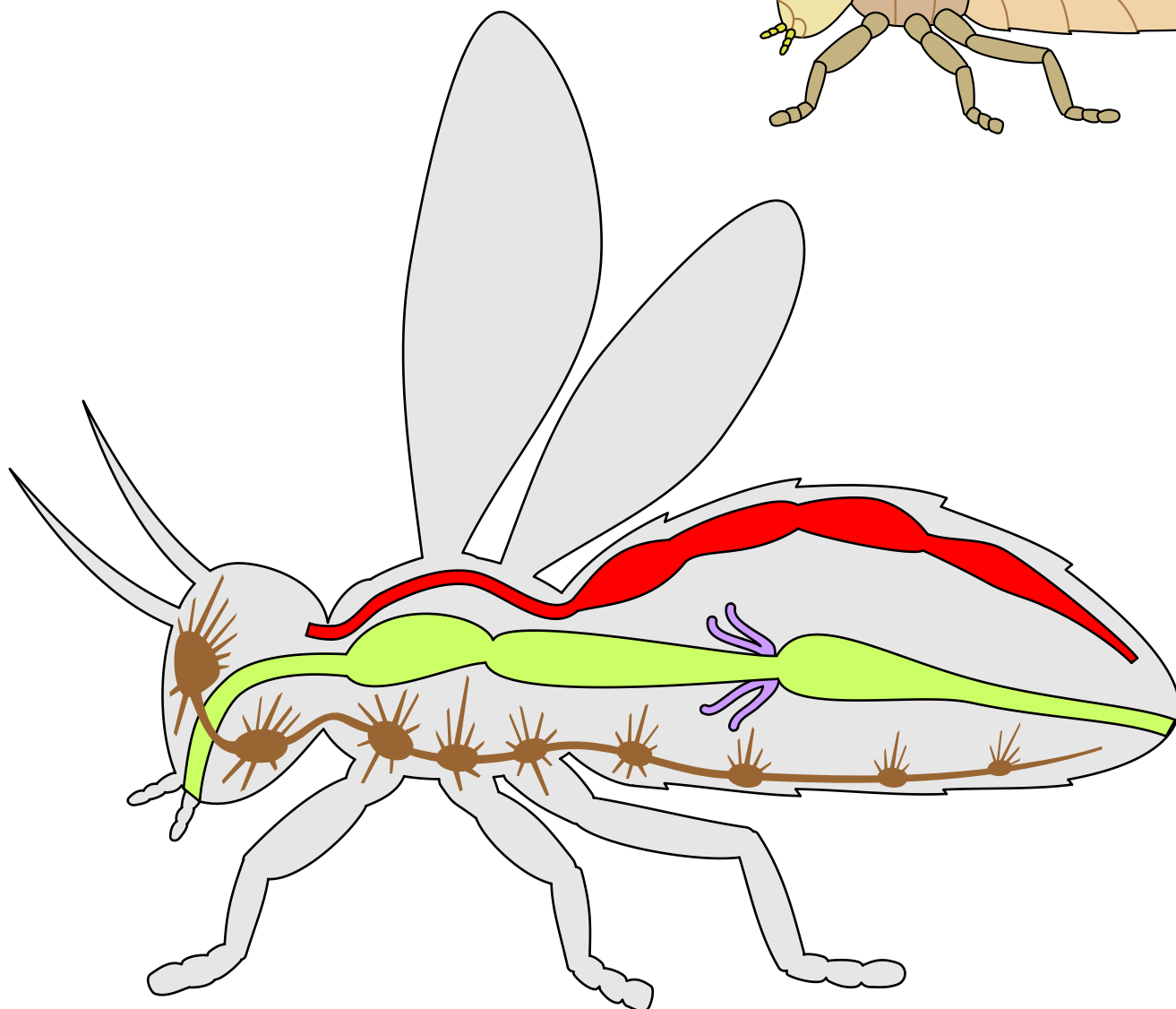
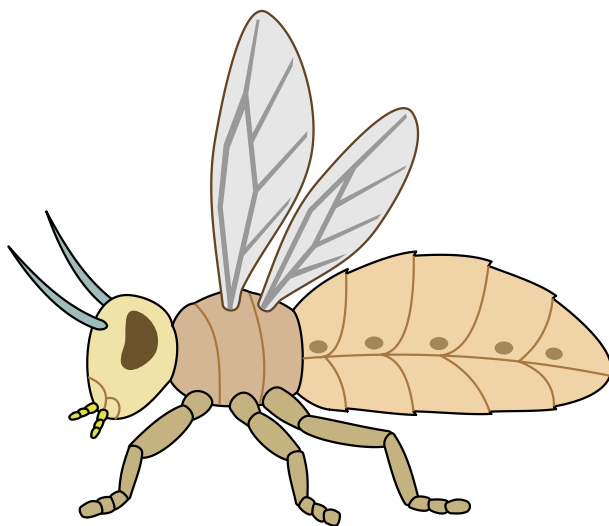
Stonožky



Mnohonožky



## Podkmen: **Hmyz**





# Adaptace hmyzu

Kousací ústní ústrojí



Sací ústní ústrojí



Bodavě savé ústní ústrojí



Blanitá křídla



Kožovitá křídla



Polokrovky



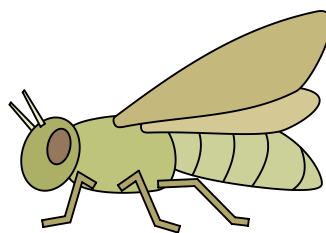
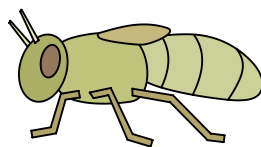
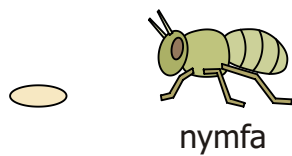
Krovky



Křídla s šupinkami



## Nedokonalá proměna



## Dokonalá proměna

