

# Mäkkýše

---

ZŠ, Nade Hejnef 4, Martin

Mgr. Lucia Brezniaková

# Mäkkýše

- Mnohobunkové bezstavovce
- Mäkké telo so schránkou



# Rozdelenie

---

**Ulitníky**



**Lastúrniky**



**Hlavonožce**

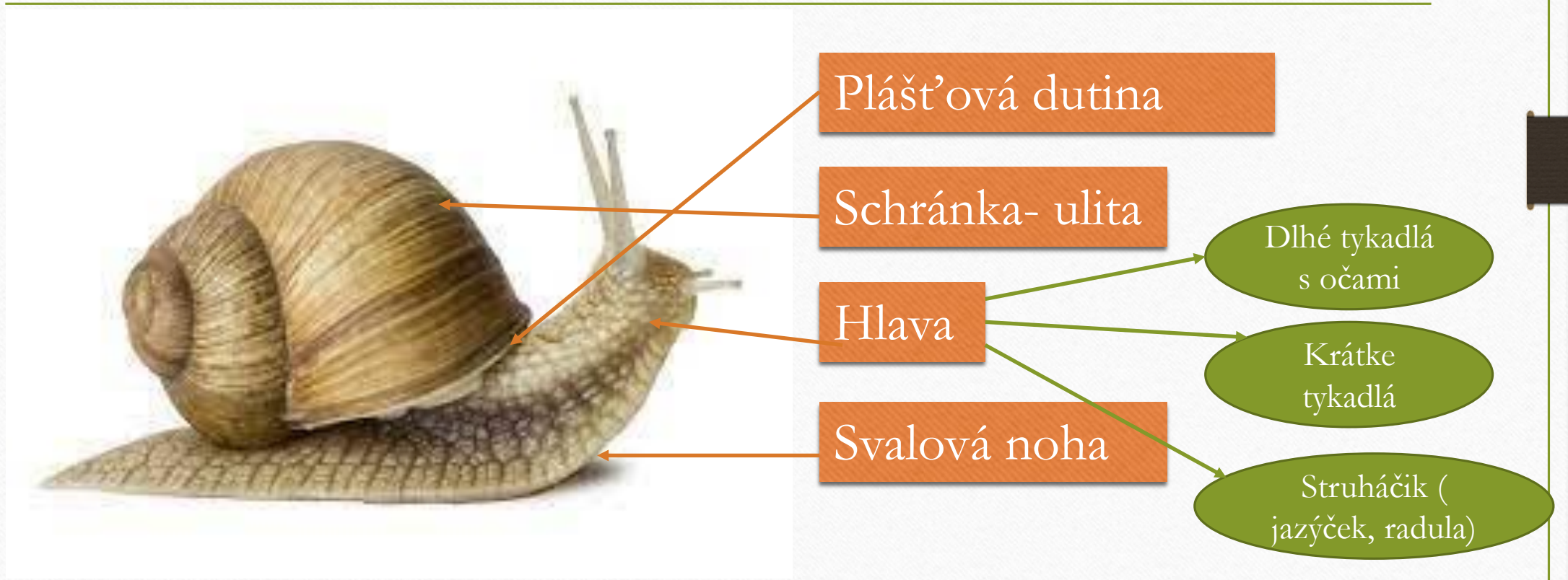


# Ulitníky ( Slimák záhradný)

---



# Stavba těla



Plášťová dutina

Schránka- ulita

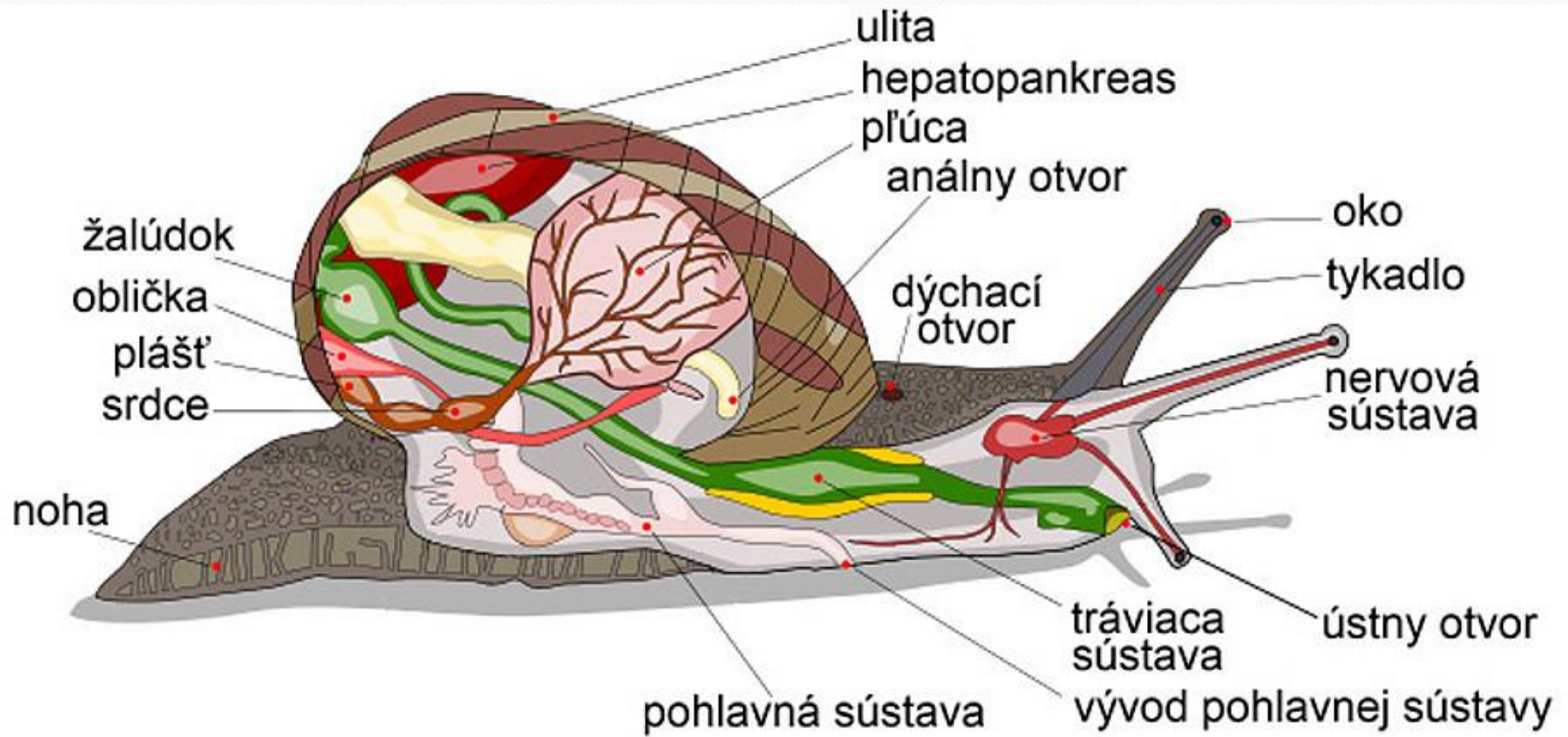
Hlava

Svalová noha

Dlé tykadlá  
s očami

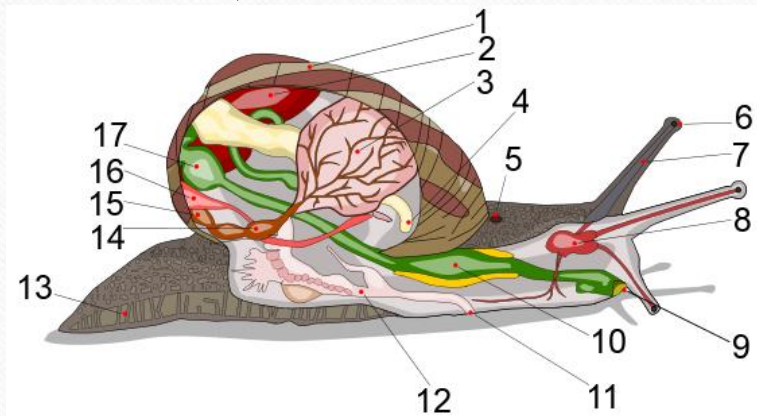
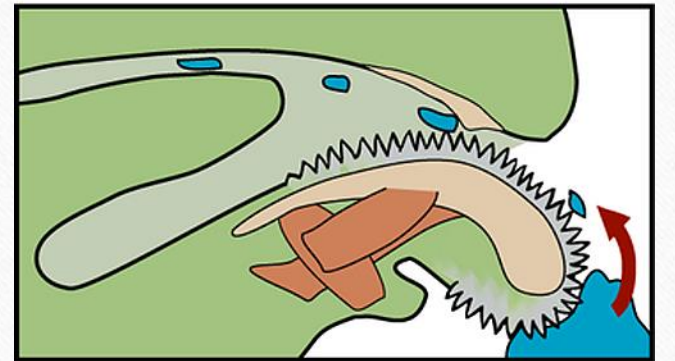
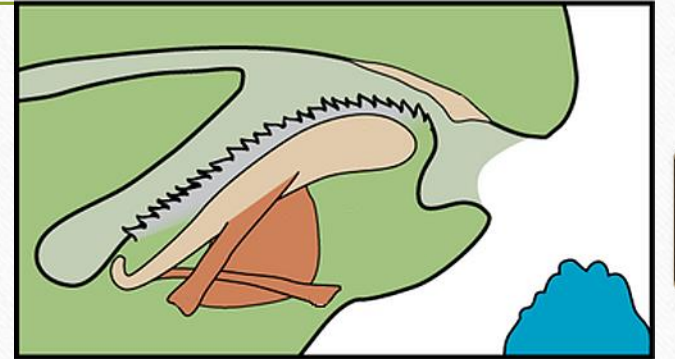
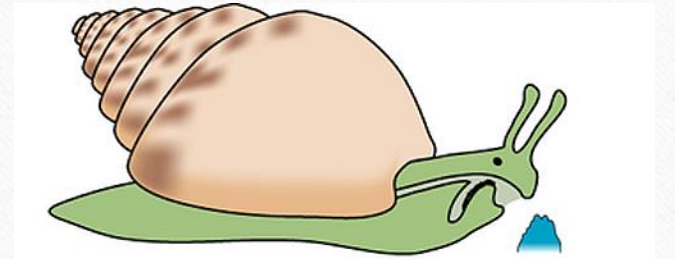
Krátké  
tykadlá

Struháčik (  
jazyček, radula)



# Tráviaca sústava

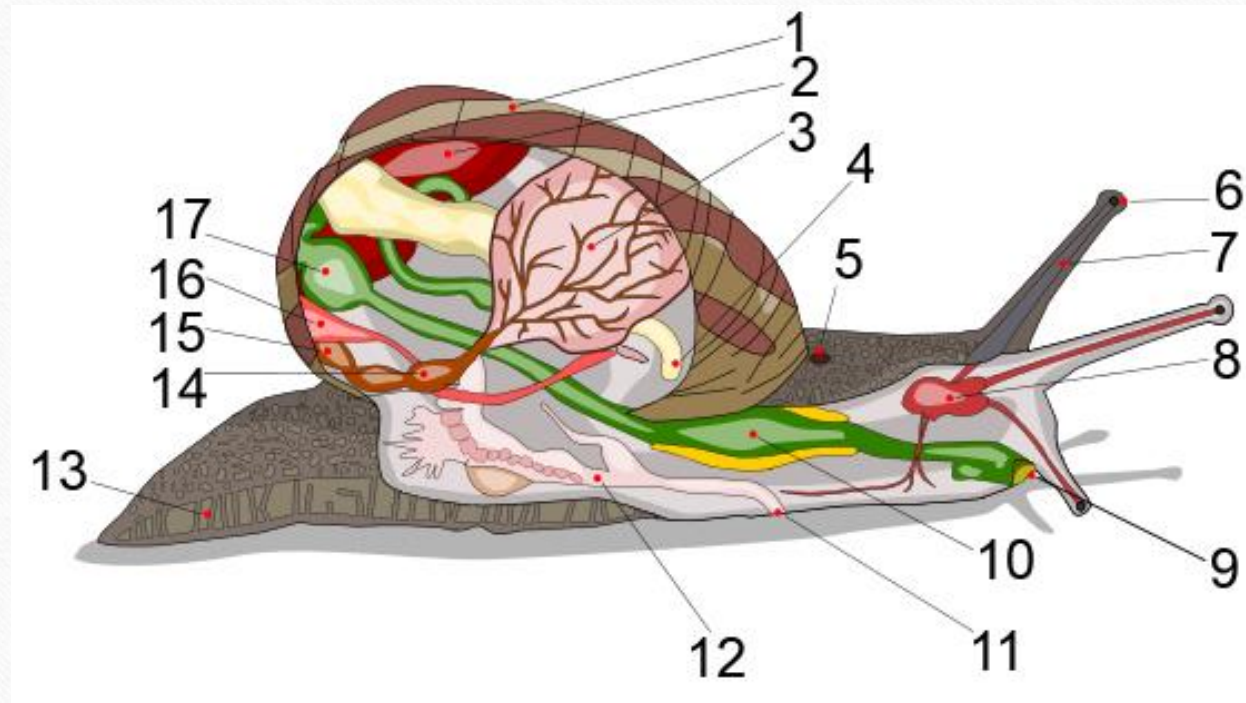
- 2 otvory
- Otočené písmeno U
- Jazyček (struháčik, radula)



17,10,9

# Dýchacia sústava

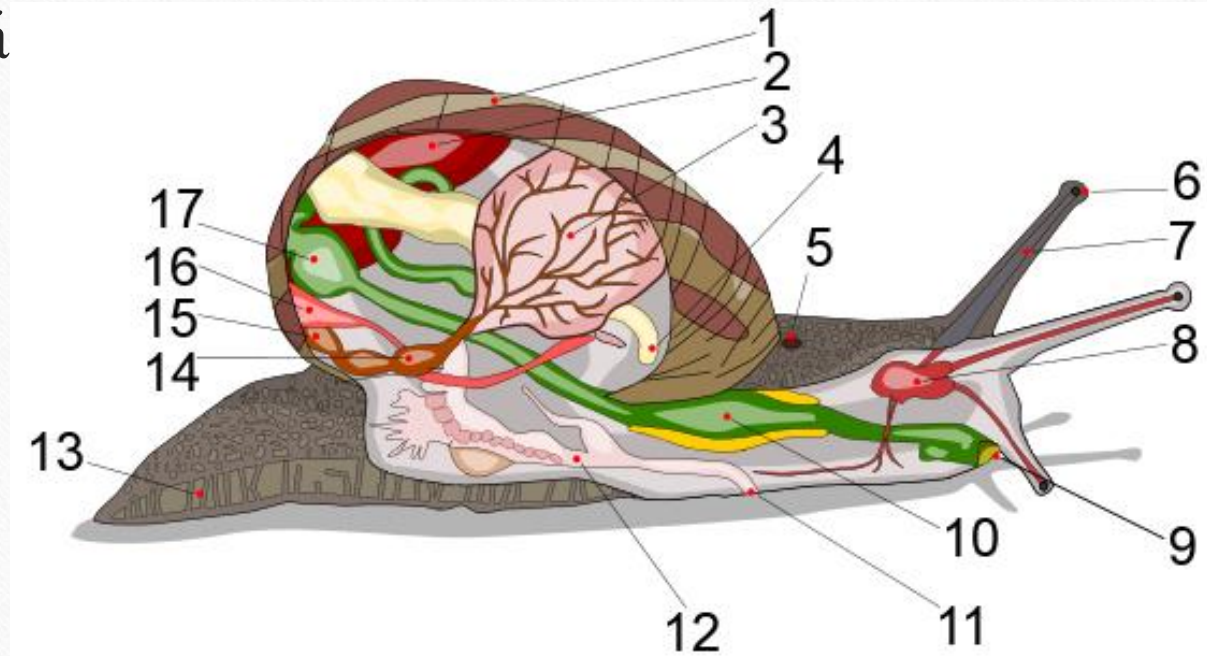
- Pľúcne vaky





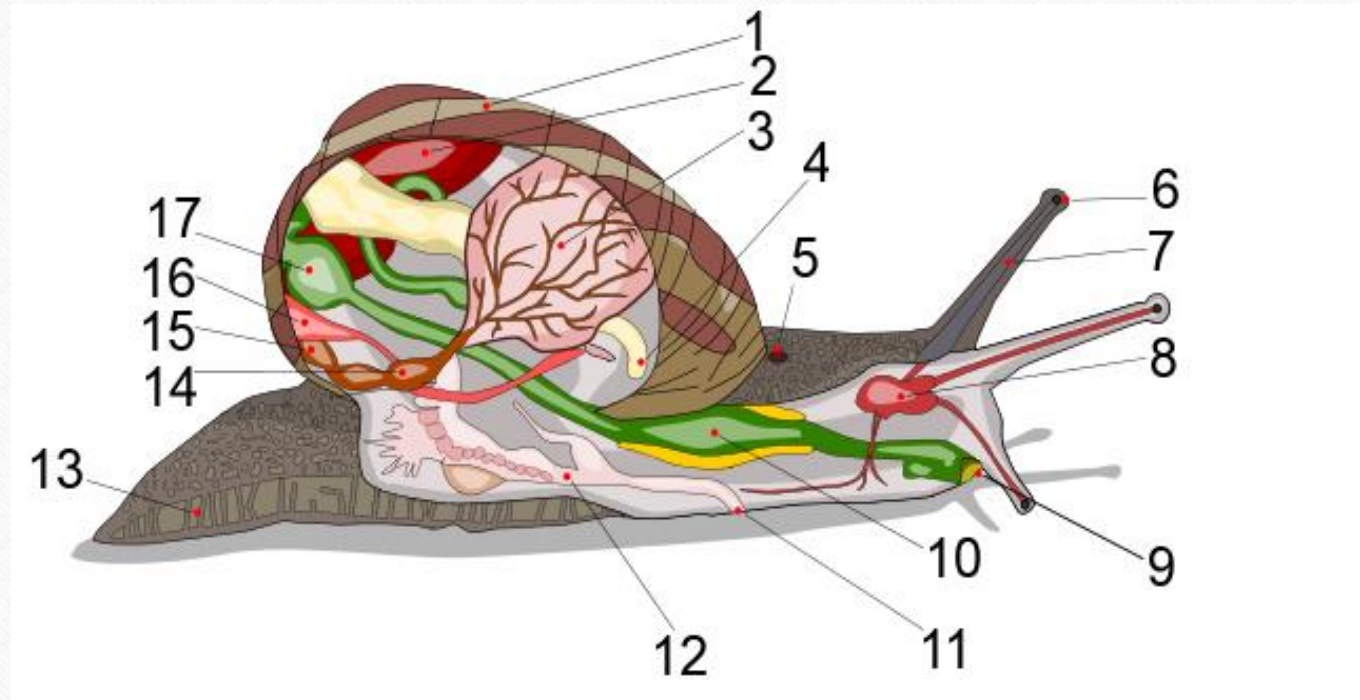
# Nervová sústava

- Gangliová rebríčková



# Obehová sústava

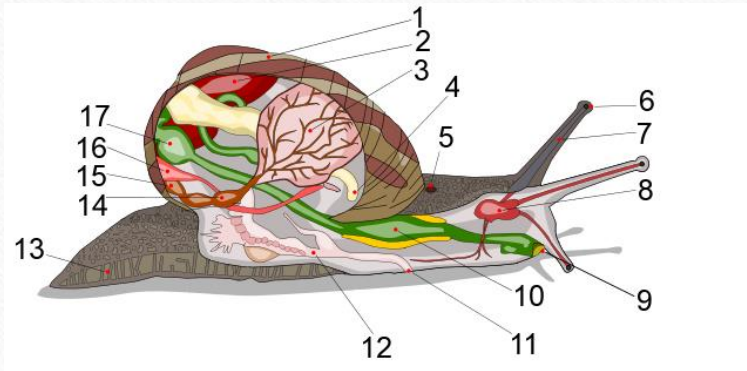
- Otvorená so srdcom



11,12

# Rozmnožovanie

- **Hermafrodit**
- **Vývin: priamy**  
( vajíčko → dospelec )



# Lastúrniky (Škl'abka veľká)

---

- Žije v stojatých a pomaly tečúcich vodách



# Stavba tela



Plášťová dutina

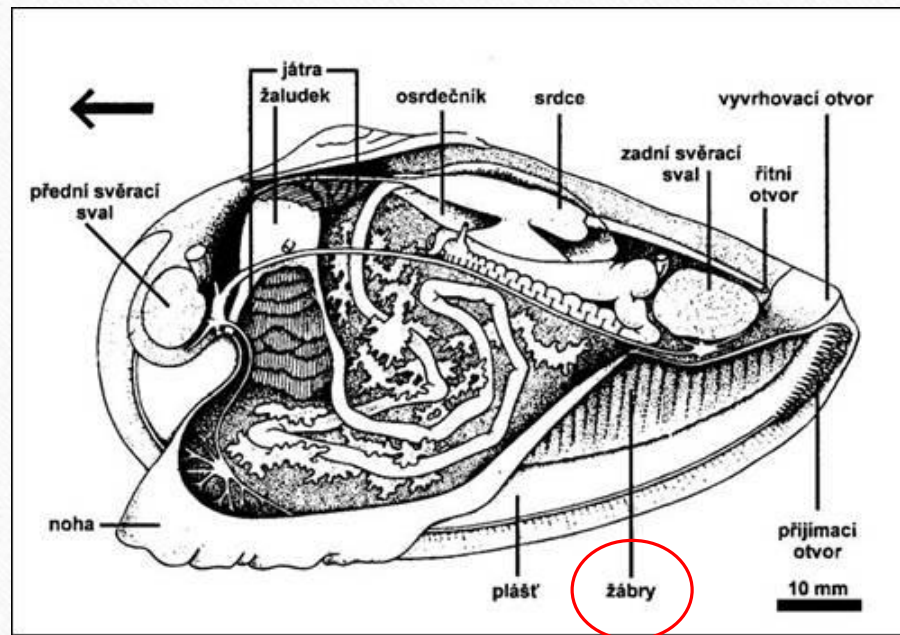
Schránka- lastúra

Hlava zakrpatela

Svalová noha

## Dýchacia sústava

- Žiabre



## Rozmnožovací soustava

- gonochorista
- vývin nepřímý: vajíčko → larva → dospělce

