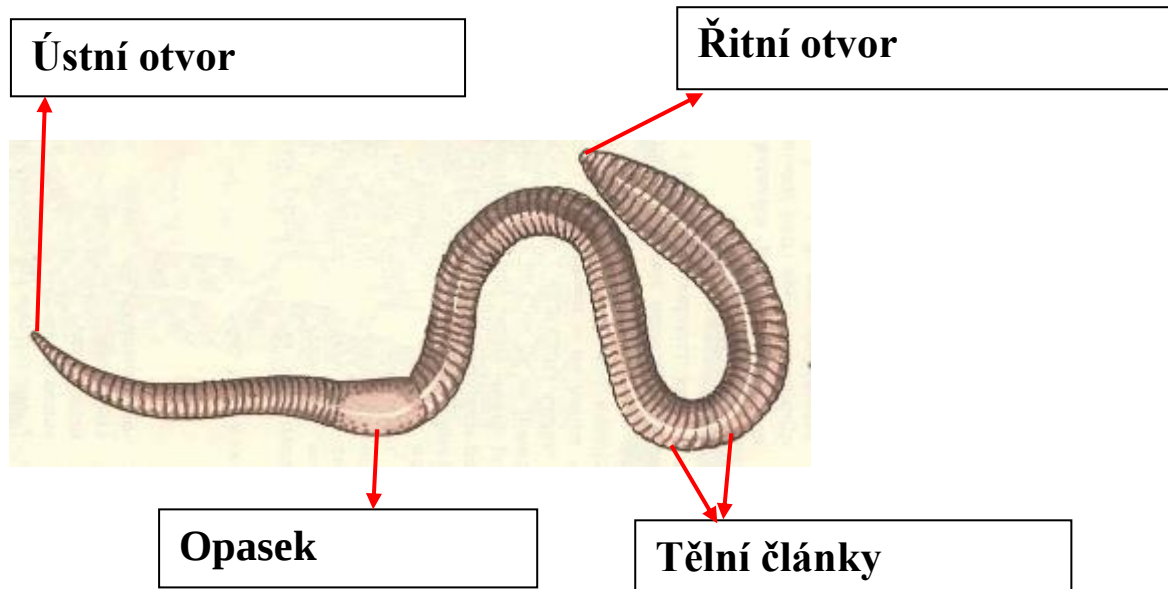


Téma: Kroužkovci

Žížala obecná

- pravidelně článkované tělo (na povrchu kroužky, uvnitř přepážky)
- na každém článku 4páry štětín (máloštětinatci)
- na povrchu těla pokožka, pod ní svalovina, následuje tělní dutina



Trávicí soustava – trubicovitá

Dýchání – celým povrchem těla (krevní vlasečnice v pokožce)

Cévní soustava – uzavřená (hřbetní a břišní céva navzájem propojeny)

Vylučovací soustava – nálevka s kanálkem, který prochází tělní přepážkou

Nervová soustava – žebříčkovitá

- 1 pár zauzlin je větší v přední části těla

Smyslové orgány – nejsou

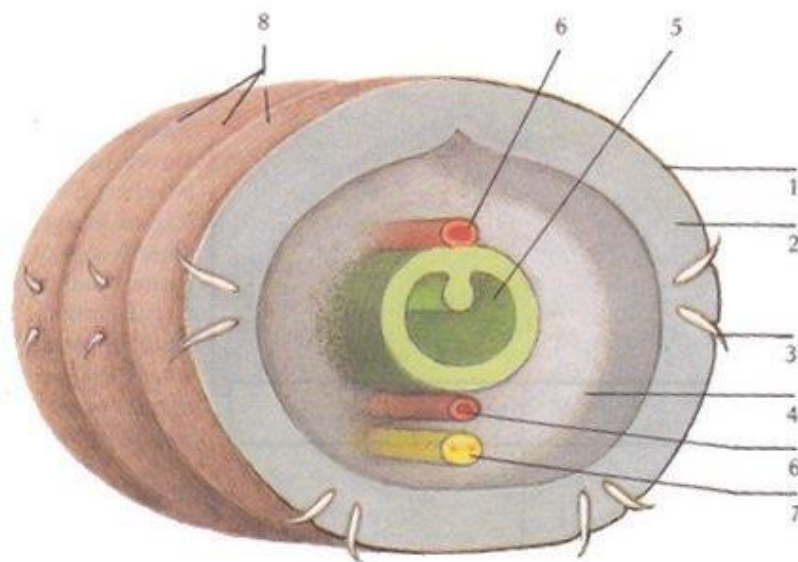
- citlivost na dotek a světlo (smyslové buňky na povrchu těla)

Rozmnožování

- obojetník
- páření (jedinci si vyměňují spermie)
- vývin přímý

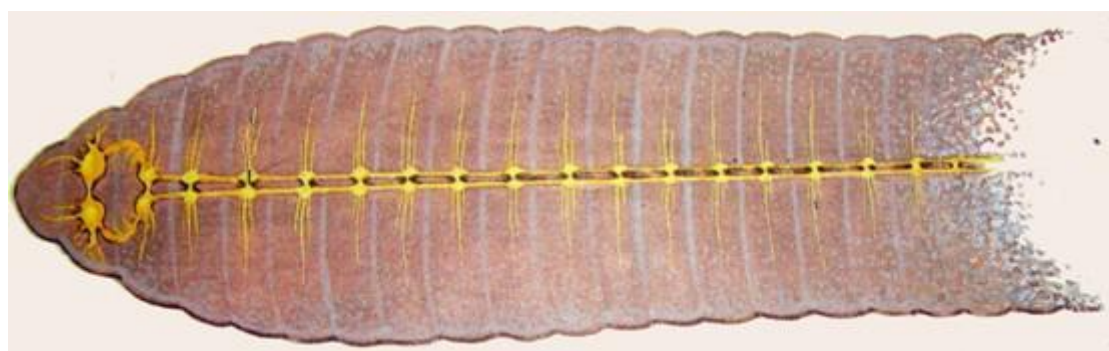
Další kroužkovci

Nitěnka obecná, pijavka lékařská



Zižala obecná —
příčný řez:

- 1) pokožka,
- 2) vrstva svalů,
- 3) štětina,
- 4) tělní dutina,
- 5) střevo,
- 6) cévy, 7) nervová soustava,
- 8) pravidelné článkování těla



nadřičnová nervová uzlina

ústní otvor

vylučovací
soustava

žebříčkovitá
nervová soustava

štětinky

svalovina

hlíbetní céva

střevo

břišní céva

pokožka



Nitěnka obecná



Pijavka lékařská