

Př 6

- Učivo z minulého zadání si můžete zopakovat na:  
plži: <https://www.skolasnadhledem.cz/game/8480>  
mlži: <https://www.skolasnadhledem.cz/game/8482>  
hlavonožci: <https://www.skolasnadhledem.cz/game/8483>
- Napište si další učivo:

## **Kmen: Kroužkovci**

- přečíst v učebnici na str. 63-65
- tělo jednoduché, červovité a článkované
- jednotlivé články jsou stejné

## **Třída: Mnohoštětinatci**

- mořští kroužkovci – mnoho štětinek
- dýchají žábami, oddělené pohlaví

**Nereidka hnědá** – dravá

**Palolo zelený** – Tichý oceán

**Afroditka plstnatá** – ploché, široce oválné tělo

## **Podkmen: Opaskovci**

### **Třída: Máloštětinatci**

- opasek – v přední části těla, vylučuje sliz, který usnadňuje přenos spermií
- půdní a sladkovodní

#### **Žížala obecná**

- žije v půdě, živí se rostlinnými zbytky → tvorba humusu, provzdušňuje půdu
- tělo kryje tenká pokožka, u žížaly obsahuje krátké štětky
- pohybuje se pomocí svaloviny pod pokožkou
- dýchá celým povrchem těla
- jednoduchá trávicí trubice (ústní a řitní otvor vždy na jednom z konců těla)
- cévní soustava **uzavřená** – tekutina (krev) koluje v cévách a nevytéká se volně do těla
  - základem je hřbetní a břišní céva
  - v přední části jsou jednoduchá trubicovitá srdce – svalnaté trubičky, které čerpají krev ze hřbetní cévy do břišní cévy
- v každém tělním článku je dvojice vylučovacích orgánů podobné nálevce, která odvádí ven škodlivé látky
- žebříčkovitá nervová soustava – propojena uzliny
- smyslové buňky v pokožce
- hermafrodit (obojetník) – dva jedinci si vymění spermie a oplozená vajíčka, **vývin přímý**

**Vnitřní stavba těla žížaly** – nakreslit a popsat obrázek z učebnice na str. 64

**Žížala hnojní** – výrazně červeně zbarvená

**Nitěnka obecná** – znečištěná voda, krmivo pro akvarijní rybky

## **Třída: Pijavice**

- na obou koncích těla přísavky, holá pokožka bez štětin, žijí ve vodě, dravé nebo cizopasí

**Pijavka koňská** – sladké stojaté vody, živí se drobnými vodními živočichy

**Pijavka lékařská** – sladké vody, živí se krví živočichů, u nás vzácná a chráněná, lékařské účely

**Chobotnatka rybí** – štíhlé tělo, cizopasí na kůži a zábrách ryb – může přenášet choroby ryb

**Hltanovka bahenní** – nejhojnější, živí se menšími vodními živočichy

- Vypracovat v PS na str. 38/ cv. 1,2,3,4,5,6