

Výpisky + pracovní list + pokus – vytiskni a vypracuj (nalep do sešitu), nebo opiš a vypracuj do sešitu.

KROUŽKOVCI

Přečti si úvodní zelený odstavec.

Jejich tělo je tvořeno články (kroužky), mají stejnoměrně článkované tělo

Pohyb – štětinky, svalovina

Kde žijí?

Jak je dělíme (skupiny)?

Mnohoštětinatci

Proč jim tak říkáme?

Jak dýchají?

Jaké mají pohlaví?

Zástupci (3):

Přečti si zelenou lištu.

Opaskovci

Mají opasek – slouží k rozmnožování, v pření části těla

Žížala obecná (neboli dešťovka, rousnice)

máloštětinatci (z každého článku vyrůstají 4 páry štětin)

- přední část s ústním otvorem, zadní část s řitním otvorem
- Čím se živí?
- Jak přispívá tvorbě humusu?

- Je to v potravním řetězci rozkladač? ANO – NE
- Jak dýchá?
- Cévní soustava je uzavřená – krev proudí v břišní a hřbetní cévě
- Vylučovací soustavu tvoří metanefridie – kanálky vyúsťující v každém tělním článku
- Jak se nazývá nervová soustava?
- Je to obojetník?
- Vysvětli vývin přímý.

Sladké vody – nitěnky (znečištěné vody, akvaristika)

- **pijavice** – pijavka koňská (neškodná), pijavka lékařská (u nás vzácná, pije krev živočichů), chobotnatka rybí (= pijavka rybí, cizopasí na těle ryb), pijavka bahenní (cizopasník)

Umět vysvětlit : cizopasník

Proč mohou některé pijavice sát krev, aniž by se jim srážela?

Pokus: „ Ulov “ žížalu a přenes ji na hrubší papír (piják, filtrační papír, může být i obyčejný papír). Buď potichu a poslouchej šustění . Šustění vzniká při pohybu žížaly – štětinky.

Tam, kam se pohybuje , je přední část těla. Prohlédni si opasek.

Žížala je světloplachá – má po celém těle buňky reagující na světlo. Pozoruj ji ve tmě a pak na světle. Bude se chtít schovat.