

# MNOGOČLENARJI <sup>str.</sup> 176 →

1.K mnogočlenarjem prištevamo kolobarnike (Annelida) in členonožce (Arthropoda). Oglej si slike, ki prikazujeta deževnika (spada med kolobarnike) in čebelo (spada med členonožce).

- a) Kaj je skupno vsem mnogočlenarjem (telo mnogočlenarjev)? členjeno telo  
b) Primerjaj telo kolobarnikov in členonožcev, (razlike).

podobni telesni členi, trije 13-glava, oprje, zadek, telesne oddelke / regije.

2. Dopolni:

H kolobarnikom prištevamo naslednje razrede:

mnoogščetinci, maloščetinci in pijavke.

H členonožcem prištevamo naslednje razrede:

trobrvarji, tipalkarji, raki  
stonoge in šuškelke.

## 3. KOLOBARNIKI (Annelida)

a) Dolgo valjasto telo kolobarnikov je členjeno, sestavljeno je iz večjega ali manjšega števila telesnih členov ali kolobarjev. Pri kolobarnikih poznamo dva tipa členjenosti: enakolično členjenost (homonomna metamerija) in raznolično členjenost (heteronomna metamerija). Opredeži oba dva tipa členjenost.

b) Sosednji členi so med seboj ločeni s pregradami. Dopolni.

V prvem segmentu so: usta, možgani in nebotera celica.  
Zadnjem segmentu je: \_\_\_\_\_.

c) Opiši:

- Kožo (pri kolobarnikih): imajo povrhnjico, (epidermis) ki izloča kutikulo

- Kako dihajo kolobarniki?

s kožo ali skrgami

- Krvožilje (pri kolobarnikih):

členjeno, nekateri imajo hemoglobin. di.

- Živčevje (pri kolobarnikih):

centralni živčni sistem (možgani in dva glavna žilca)

d) Naštej osnovne značilnosti in nekaj predstavnikov za posamezne razrede kolobarnikov:

- mnoogščetinci:

večinoma morske, značilne občutnine so prisotne ali parapodiji -

- maloščetinci:

omogočajo premikanje in dihanje / morske strige, pesilni črv, janski cevkar, striga  
živijo predvsem v prsti in v sladki vodi, imajo sedlo, dvoopolniti /  
novadni deževniki, fužifekti

- pijavke: medicinska pijavka ✓