

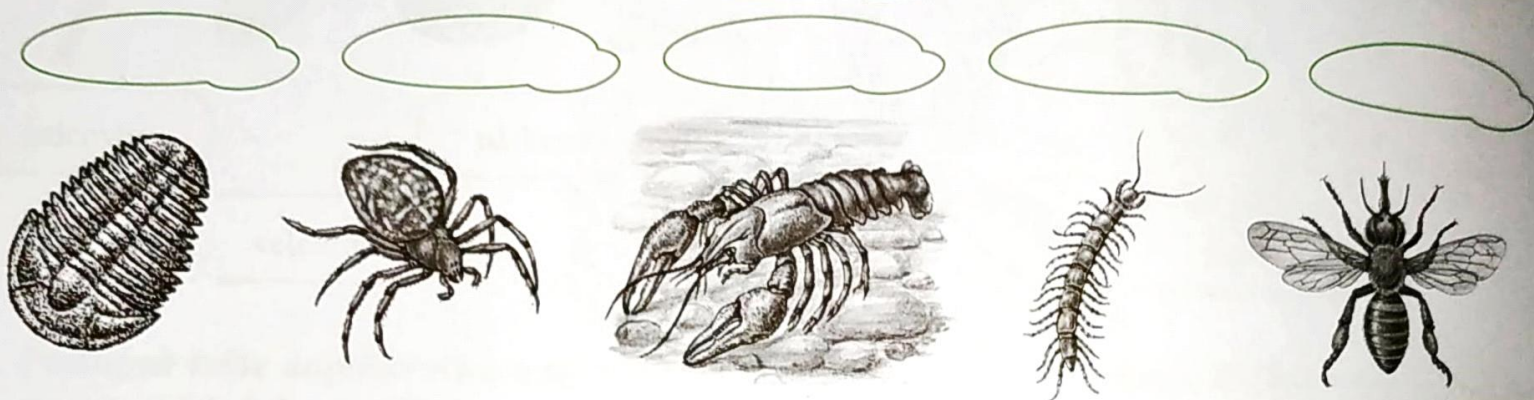
Členovci jsou nejpočetnějším kmenem celé živočišné říše. Odhaduje se, že do tohoto kmene patří více než 1,1 milionu druhů. První členovci žili v mořích. Dnes je nejpočetnější skupinou členovců hmyz. Mnoho členovců je potravou větších živočichů – v mořích především drobní korýši a na souši hmyz.

V jakém prostředí žili první členovci?

Napište příklad potravního řetězce, jehož součástí bude nějaký členovec.

1. Doplňte do schématu chybějící názvy podkmenů a přiřad'te k nim správnou charakteristiku.

ČLENOVCI



podkmen, jehož zástupci již vymřeli

3 páry končetin, nejpočetnější podkmen

velké množství končetin na článkovaném válcovitém těle, převážně suchozemští živočichové

4 páry končetin, klepítka s jedovou žlázou a makadla

velké množství končetin a život převážně ve vodě

2. Zatrhněte charakteristické znaky členovců.

- a) Tělo je složeno z článků různé velikosti.
- b) Článkované jsou i končetiny.
- c) Tělo je tvořeno vždy zcela stejnými články.
- d) Mají vnější kostru, na kterou se upínají svaly.
- e) Členovci jsou nejpočetnější skupinou živočichů.
- f) Mají vnitřní kostru, na kterou se upínají svaly.

3. Vnější kostra členovce chrání před vysycháním a mechanickým poškozením. Nevýhodou vnější kostry je, že po svém vytvoření již neroste. Jak členovci rostou?