

**Pracovní list paleontologie**

**Střední ordovik**



Střední ordovik (llanvirn). Život na mořském dně nezřídka nepříznivě ovlivňoval i nedostatek kyslíku. Měkký sediment prorývali draví plži ***Sinuites*** (1) a někteří trilobiti (***Ectillaenus*** – 10), dravé byly i hvězdice ***Siluraster*** (2). Na povrchu dna se zdržovali kromě trilobitů (***Placoparia*** – 3) karpodi ***Mitrocystites*** (4) (částečně rozpadlá kostra) a hyoliti s jehlancovitými schránkami opatřenými víčkem (***Elegantilites*** – 5). Živočichové vyžadující pevný substrát, jako např. ramenonožci ***Euorthisina*** (6), přisedali na prázdné schránky jiných organismů. V hustých řasových porostech žily početné populace drobných plžů ***Tropidodiscus*** (7). Z aktivně plovajících živočichů zde byli poměrně hojní hlavonožci (***Bathmoceras*** – 8) a drobní korýši ***Caryoacaris*** (9). (podle V. Turka a kol. 2003)

1. Kteří živočichové z obrázku patří mezi predátory?
2. Hlavonožci rodu Bathmoceras byli součástí jakého společenstva organismů?
3. Plankonu
4. Bentosu
5. Nektonu
6. Ramenonožci rodu ***Eurothisina*** jsou součástí bentosu tj. společenstva organismů žijícího u dna. Kteří další organismy na obrázku patří do toho bentického společenstva?
7. Vyhledej poznatky o hyolithech vymřelé skupině měkkýšů.
8. Vyhledej poznatky o karpoidu rodu ***Mitrocystites***.