

Pracovní list paleontologie

Střední devon u Koněprus.



Střední devon (eifel). Průzračná mělčina tropického střednodevonského moře u Koněprus měla ráz útesové plošiny, která vznikla nad někdejším spodnodevonským útesem a jeho okrajem. V prosvětlených a prokysličených vodách se dařilo zejména **drsnatým korálům** rodu ***Amplexus*** (1), vytvářejícím často menší trsy. Velmi hojní zde byli také **ramenonožci**, např. ***Rhynchatrypa*** (2). Charakteristickými **trilobity** jsou ***Acanthopyge*** (3), ***Thysanopeltis*** (4) a ***Crotalocephalus*** (5). Na úkor loděnkovitých hlavonožců se výrazně prosadili **goniatiti**. Zvláště hojný z nich byl ***Fidelites*** (6), poměrně hojně byl zastoupen i rod ***Foordites*** (7). (podle V. Turka a kol. 2003)

Podle populárně naučné literatury nebo internetu vyhledej odpovědi na následující otázky.

1. Koráli patří mezi?

a) žahavce

b) ploštěnce

c) poupěnce

1. Popiš stavbu korálového útesu a zjisti jeho význam v mořském ekosystému?
2. V devonu žili dvě skupiny korálů, a to deskatí (tabulátní) a drsnatí (rugózní). Obě skupiny na konci prvohor vyhynuly, pokus se vysvětlit proč?
3. Amonoidní hlavonožci prvohor – goniatiti náleželi mezi?

a) filtrátory

b) dravce

c) býložravce

1. Která událost **se nestala** v devonu?

a) přechod rostlin na souš

b) na konci začalo variské vrásnění

c) vznik obojživelníků