

**Pracovní list paleontologie**

**Vrch Kosov ve svrchním siluru.**



Vrch Kosov, ležící na jižní straně Berounské kotliny, jedinečným způsobem zachycuje vrstevní sled celým silurským obdobím, zvláště z doby, kdy se usazovalo kopaninské souvrství. Zelenými řasami porostlé dno mělkého subtropického moře zde osídlovali i **keříčkovití dendroidi** (1), subtilní lilijice rodu ***Gissocrinus*** (2) a jednoduše stavění **pisokrinidní lilijice** (3). Objevovaly se zde i **dravé ježovky** (4). Na mořském dně slídili za potravou hojní drobní trilobiti rodu ***Diacanthaspis*** (5) a ***Otarion*** (6). Charakteristickým zástupcem hlavonožců byl ***Cyrtocycoceras*** (7) se slabě zahnutou, prstenci zdobenou schránkou. Mezi graptolity, žijícími jako plankton, byl tvarově nejnápadnější ***Polonograptus*** (8). Jeho kostry po odumření živočicha klesaly ke dnu. (podle V. Turka a kol. 2003)

Podle populárně naučné literatury nebo internetu odpověz na otázky:

1. Do jaké skupiny živočichů náleží keříčkovití dendroidi?
2. Vyjmenuj živočichy, kteří patřili v silurském moři k predátorům?
3. Kteří živočichové se aktivně pohybovali ve vodním sloupci silurského moře?
4. Vyber živočichy, kteří byli součástí společenstva dna?
5. Nakresli ježovku a zjisti čím se ježovky živí v dnešních mořích?