**PRACOVNÍ LIST – Paleontologie**

Život v českém středokambrickém moři.



S postupující záplavou na počátku středního kambria (asi před 520 miliony lety), proniklo moře hlouběji do oblasti dnešních středních Čech. V mělkých pobřežních vodách mírného pásma se dobře dařilo trilobitům například 1 ***Hydrocephalus***, 2 **Sao hirsuta**, ***Phalagnostus***. Nechyběli tu ani ostnokožci 4 ***Luhocrinus*** a záhadní karpoidi 5 ***Trochocystites***, kteří snad byli příbuzní strunatcům. U Týřovic na Křivoklátsku se nacházejí drobná larvální stádia trilobitů (6), která se pravděpodobně vznášela ve vodním sloupci. Mořské dno bylo porostlé zelenými řasami. (podle Turek, V a kol. 2003)

1. Za pomoci knih Zkamenělý svět od Rudolfa Prokopa (1989); Ztracená moře uprostřed Evropy od Vojtěcha Turka a kol. (2003); Zkamenělá minulost od Oldřicha Fejfara (1989); Kapesní atlas zkamenělin od Vladimíra Habětína a Ervína Knoblocha (1981) případně internetu se pokus odpovědět na následující otázky.
2. Čím se živili trilobiti?
3. Jak se česky nazýval trilobit ***Sao hirsuta***?
4. Vyhledej další organismy, které žily v českém moři ve středním kambriu?
5. Záhadní karpoidi patří ke zvláštní skupině, které patří do kmene ostnokožců a česky se nazývají **plošáci.** V atlase zkamenělin o nich vyhledej další poznatky o jejich stavbě a také o jejich způsobu života.
6. Čím se živili drobné pralilijice rodu ***Luhocrinus***?