

**Pracovní list Paleontologie**

**Spodní ordovik (arenig)**



Ve spodním ordoviku měla barrandienská mořská pánev podobu úzkého průlivu, protaženého od sv. k jz. V jeho hlubších, klidných částech se usazovaly šedozelené jílovité břidlice. Druhově pestré společenstvo bezobratlých živočichů je zastoupeno vedle **trilobitů** (**1** – ***Euloma***, **2**- ***Symphysurus***), **dendroidy** (**3** – ***Dendrograptus***, **4** – ***Desmograptus***), **graptolity** (**5** -***Tetragraptus***, **6** - ***Holograptus***), živočišnými houbami (**7** – ***Protospongia***) a ramenonožci (**8**). Přítomnost různých **červů** (**9**), kteří hledali potravu na povrchu i uvnitř dna, dokládají nejen stopy, které po sobě zanechaly, ale i jejich skutečné fosilní pozůstatky. (podle V. Turka a kol. 2003)

Pomocí populárně naučné literatury zjisti:

1. Do jaké skupiny organismů patří graptoliti a dendroidi a v čem je tato skupina významná?
2. Jakým způsobem se živí živočišné houby?
3. Nakresli mapu výskytu ordovických hornin v České republice?
4. Podle čeho geologický útvar ordovik získal své jméno?