

**Pracovní list paleontologie**

**Svrchní ordovik – hvězdice.**



Svrchní ordovik (ashgill). Zalednění jižního prakontinentu – Gondwany – výrazně ovlivnilo teplotu svrchnoordovického moře na území Českého masívu a způsobilo i výrazný pokles hladiny světového oceánu. V kosovském souvrství, které uzavírá vrstevní sled ordoviku, se místo pozůstatků fosilních živočichů běžně zachovaly stopy po jejich lezení, plazení, rytí a hloubení doupat. Původce těchto stop většinou neznáme. Mezi nejzajímavější patří otisky **hvězdic** ***Asteriacites*** (1) nebo tyčinkovité stopy ***Bythotrepis*** (2).

1. Jak se nazývá věda zabývající se stopami po různé činnosti živočichů?
2. topologie
3. ichnologie
4. tafonomie
5. Vyhledej podrobnější poznatky o hvězdicích? Jakou úlohu hvězdice plní v mořském ekosystému?