

**Pracovní list paleontologie**

**Spodní devon- *Dalejocystis* a goniatit *Gyroceratites*.**



Spodní devon (svrchní ems = dalej). V hlubších částech moře, ovlivňovaných výraznějším přínosem jemného materiálu z přilehlé pevniny, se usazovaly šedozelené jílovité břidlice elejské s příměsí sopečného popela. Na dně se hromadily miliardy **drobných kuželovitých schránek měkkýšů – dakryokonaridních tentakulitů** (1). Záhadný, volně pohyblivý **karpoid *Dalejocystis*** (2), považovaný buď za ostnokožce, nebo za příbuzného strunatců, byl doposud pospán pouze z českého devonu. Naproti tomu subtilní goniatit ***Gyroceratites*** (3) byl v tomto období široce rozšířen. (podle V. Turka a kol. 2003)

1. Vyhledej poznatky o karpoidech?
2. Vyhledej další poznatky o tentakulitech?
3. Nakresli obrázek goniatita a vyznač umístění jeho signální trubice. Jak se liší amonoidní hlavonožci od loděnkovitých?