

**Pracovní list paleontologie**

**Střední devon pobřežní močály.**



Střední devon (givet). Pobřežní močály a přilehlá pevnina zarůstaly koncem středního devonu hustou vegetací. Typickou **plavuní** byl ***Protolepidodendron*** (1). Keříčkovitou rostlinu ***Barrandeina*** (2) se dosud nepodařilo systematicky zařadit. ***Pseudosporochnus*** (3) snad patřil mezi **kapradiny**, přestože je svým vzhledem příliš nepřipomínal. Hojný rostlinný zástupce ***Rellimia*** (4) **možná náležel mezi předky nahosemenných rostlin**. Periodické bouře občas vyplavily na mělčinu i schránky **goniatitů** rodu ***Agoniatites*** (5). (podle V. Turka a kol. 2003)

1. Ve svrchním siluru došlo k přechodu rostlin na souš. Zajímavé jsou nálezy rodu ***Cooksonia*** z lomu Kosov u Berouna. Zamysli se a napiš, jak se musely rostliny přizpůsobit životu na souši? Jaké orgány se u nich musely vytvořit?
2. Charakterizuj skupinu plavuní?
3. Charakterizuj skupinu kapradin?
4. Vyhledej podle literatury skupinu ze které se pravděpodobně vyvinuly přesličky?