**Pracovní list – paleontologie**

**Svrchní silur – Mušlovka.**



Svrchní silur (ludlow). Intenzivní sopečná činnost koncem spodního a počátkem svrchního siluru se odrazila ve zvýšené členitosti mořského dna. Toto prostředí bylo příznivé pro rozvoj mnoha skupin organismů, jak dokazují paleontologické nálezy z různých lokalit, z nichž nejproslulejší se nachází v Praze-Jinonicích. Teplé vody oživovali v hojné míře **hlavonožci** s dlouhou přímou schránkou (1), poněkud vzácnější se schránkou spirálně stočenou (***Peismoceras*** – 2) nebo s krátkou širokou schránkou a zaškrceným ústím (3). Mlži rodu ***Cardiola*** (4) často využívali jako podkladu k upevnění prázdné schránky hlavonožců. Na dně, kde hledali potravu trilobiti rodu ***Bumastus*** (5), se místy také hromadili odumřelí **graptoliti**, usměrnění slabým vodním proudem (6).

1. Podle populárně naučné literatury zjisti, čím se živili:

Trilobiti:

Mlži:

Lilijice:

Orthoceři:

Ramenonožci:

1. Vyjmenuj predátory žijící v silurském moři?
2. Bylo silurské moře teplé anebo studené? Jak budeš postupovat a co budeš zjišťovat, abys tento problém správně vyřešil?