

**Pracovní list paleontologie**

**Spodní silur (wenlock).**



Ve spodním siluru, když se usazovalo např. motolské souvrství, pokrývaly obrovské plochy moří a oceánů plovoucí řasy. Pod jejich příkrovem panovaly na mořském dně dlouhodobě nepříznivé podmínky k životu. Sám řasový příkrov byl však útočištěm některých specializovaných živočichů. Na mořském dně se hromadily kostry odumřelých **graptolitů** (rovné kostry náležely rodu ***Pristiograptus*** (1), na konci zatočené kostry náležely rodu ***Testograptus*** (2)) společně s prázdnými schránkami **loděnkovitých hlavonožců**. O ně se lehké kostry graptolitů unášené slabým prouděním při dně často zachytily (3). Na prázdné schránky hlavonožců přisedali **mlži** rodu ***Cardiola*** (4), drobní **ramenonožci** (5) a štíhlé jemné **lilijice** (6). Ve vodním sloupci se vznášeli **graptoliti**, plavali **medúzy** a **hlavonožci** (7). Největší z hlavonožců ***Aptychopsis*** (8) byl opatřen víčkem. Částečně rozpadlé víčko leží na dně (9). K řasám vznášejícím se při hladině byla přichycena ***Kolihaia*** (10), považovaná za **kroužkovce** nebo **korálnatce**. (podle V. Turka a kol. 2003)

1. Zjisti, do jaké skupiny organismů patřili graptoliti a v čem spočívá jejich význam?
2. Čím se živili loděnkovití hlavonožci?
3. Vyhledej, podle čeho dostal geologický útvar silur svoje jméno?
4. Vyhledej a zakresli do mapky ČR výskyt silurských hornin na našem území?