

**Pracovní list paleontologie Svrchní silur přídolí**

Svrchní silur (přídolí). Plovoucí zahrady plné nástrah připomínalo místy svrchnosilurské moře. Při povrchu se vznášely až několik metrů dlouhé lilijice rodu ***Scyphocrinites*** (1), tvořící hustou pestrobarevnou spleť. Nedlehčovaly je složitě stavěné plováky naplněné plynem (5). Ve spleti lilijic pátrali po kořisti největší prvohorní členovci – až dvoumetroví hrotnatci rodu ***Acutiramus*** (2) a o něco menší korýši (fylokaridi) ***Ceratiocaris*** (3). Plž ***Platyceras*** (4) často žil na střeše kalicha scyfokrinitidních lilijic. (podle V. Turka a kl. 2003)



1. Vyhledej poznatky o skupině hrotnatců. Zaměř se na stavbu těla, způsob života, zařazení do systému apod.
2. Pokus se vysvětlit proč hrotnatci dorůstali obrovských rozměrů na rozdíl od dnešních hrotnatců – ostrorepů?
3. Vyhledej poznatky o způsobu života dnešních hrotnatců – ostrorepů rodu ***Limulus***?
4. Jak se nazývají plováky lilijic?

a) pneumatofory

b) lobolity

c) gastrolity

1. Pokus se vysvětlit, proč plž rodu ***Platyceras*** žil na vrcholku kalichu lilijic rodu ***Scyphocrinites***?
2. Pokus se objasnit vznik krinoidového vápence, který se skládá z velkého množství destiček lilijic?
3. Kde se u nás nalézají silurské horniny?