****





**PL Křídové moře Prahy (volné moře a příboj) II.**

V dobách kdy Bílá Hora neprožívala smutek z prohrané bitvy se v jejích" útrobách" rozprostíralo před 90 miliony let moře. V jejích vodách se líně proháněly lalokoploutvé ryby rodu ***Macropoma***podobné a příbuzné dnešním" živoucím zkamenělinám" latimériím. Jejich bratranci rychlejší" okouni" ***Beryxové***se proháněli o kousek dál. Čas od času potkávají rychlé loděnky rodu ***Eutrephoceras***se stočenou hladkou schránkou, velkýma kulatýma očima a s velkým množstvím chapadel. Loděnky si právě pochutnávají na jednom z nich. Amoniti rodu ***Mammites*** a ***Lewesiceras*** - bratranci loděnek se vznáší o kousek dál a snaží se dostihnout opozdilé jedince Beryxů.

Zatímco na pláži želva rodu ***Chelone***klade kožovitá vajíčka a některé z jejich družek se neohrabanou chůzí sunou k mořskému břehu. Ti rychlejší z želv už pod sebou pozorují v bahně zapíchnuté mlže kyjovky rodu ***Pinna*** a kulovité bochníčky živočišných hub rodu ***Siphonia***. O kus dál je vidět lastura mlže rodu ***Inoceramus***. Želvy občas zpozorují rychlého žraloka rodu ***Paramotodon****,* ale tomu snadno uniknou.

Žralok ***Paramotodon*** si to míří k severozápadu do okolí Kněžívky a Číčovic k buližníkovým ostrůvkům, které vyčnívají nad rozbouřenou mořskou hladinou. V jejich úpatí se to hemží bohatostí života. Krásně vybarvení šestičetní koráli rodu ***Synhelia*** a ježovky rodu ***Stereocidaris*** tu čekají na něco k snědku. Mořský příboj se tříští o skaliska a svými vlnami obrušuje skály a převaluje rozbité ulity plžů rodu ***Neritopsis*** a velké lastury ústřic rodu ***Rastellum*** a menší ústřice rodu  ***Amphidonte***. Na obrovských ohlazených balvanech jsou přisedlí osmičetní koráli rodu ***Moltkia*** společně s mlži ostnovkami rodu ***Spondylus*** a ústřicím podobné ***Atrety***. Jejich společenstvo doplňují přitmelení dírkonošci rodu ***Acruliammina***, které svými mikroskopickými vláknitými panožkami zachycují mikroskopickou potravu. Na menších kamenech jsou přitmeleni rourky sabelidních červů rodu ***Glomerula*** společně s mechovkami rodu ***Membranipora*** a ramenonožci s hladkou schránkou rodu ***Phaseolina***. Balvany vytváří tajemné úkryty pro ježovky rodu ***Codiopsis***. Na mnohých kamenech byli přisedlí svijonožci rodu ***Scalpellum***, podobně jako v dnešních mořích.

1. **Zakroužkuj mnohobuněčné organismy, které se živily jako mikrofiltrátoři?**

*Živočišná houba rodu Siphonia, mlž kyjovka rodu Pinna, mlž Inoceramus, koráli rodu Synhelia, ústřice rodu Rastellum, rodu Amphidonte, koráli rodu Moltkia, ostnovky rodu Spondylus, ústřice rodu Atreta, dírkonošes rodu Acruliammina, sabelidní červ rodu Glomerula. Mechovky rodu Membranipora, ramenonožci rodu Phaseolina, svijonožci rodu Scalpellum.*

1. Zakroužkuj predátory žijící v křídovém moři na území Prahy?

*Lalokoploutvá ryba Macropoma, ryby rodu Beryx, loděnka rodu Eutrephoceras, amoniti rodu Mammites, Lewesiceras, želva rodu Chelone, žralok Paramotodon, ježovka rodu Stereocidaris a Codiopsis.*

1. Zakroužkuj živočichy, kteří byli součástí sesilního bentosu?

*Mlž kyjovka rodu Pinna, živočišná houba rodu Siphonia, mlž Inoceramus, šestičetní koráli rodu Synhelia, osmičetný korál rodu Moltkia, mlži ostnovky rodu Spondylus, ústřice rodu Atreta, dírkonožci rodu Acruliammina, sabelidní červ rodu Glomerula, mechovky rodu Membranipora, ramenonožci rodu Phaseolina, ježovky rodu Stereocidaris a rodu Codiposis, svijonožci rodu Scalpellum.*

1. Zakroužkuj živočichy, kteří byli součástí vagilního bentosu?

*Plž rodu Neritopsis.*

1. Do jaké skupiny členovců patří svijonožci?

*Svijonožci patří do skupiny korýšů.*

1. Který ze světových badatelů se zabýval studiem svijonožců?

*Charles Darwin*

1. Vysvětli pojem „živoucí zkamenělina“?

*Druh živočicha nebo rostliny, který žil v geologické historii velmi dlouho, ale morfologicky se neměnil a nevyvíjel. Ustala u něho morfologická evoluce. Z živočichů například latimérie podivná (Latimeria chalumnae) nebo ramenonožec rodu Lingula – jazovka, nebo z plžů rod Neopilina.*

1. Vyhledej anatomické a morfologické rozdíly loděnek a amonitů?

*Loděnky mají sifonální trubici vedenou uprostřed schránky s jednoduchými žebry naopak amoniti mají sifonální trubici umístěnou blíže vnějšímu okraji schránky a švy jsou bohatě členěné. Loděnky mají větší počet chapadel až 90.*

1. Pokus se vysvětlit název Bílá Hora?

*Podle typické horniny vápnito-jílovitého slínovce až prachovce technickým označením opuky.*

1. Najdi v textu vůdčí zkameněliny bělohorského souvrství spodního turonu?

*Mlž rodu Inoceramus a hlavonožec rodu Mammites. Přesněji druh Inoceramus (Mytiloides) labiatus, Inoceramus (Mytiloides) hercynicus. Amonit druhu Mammites nodosoides.*