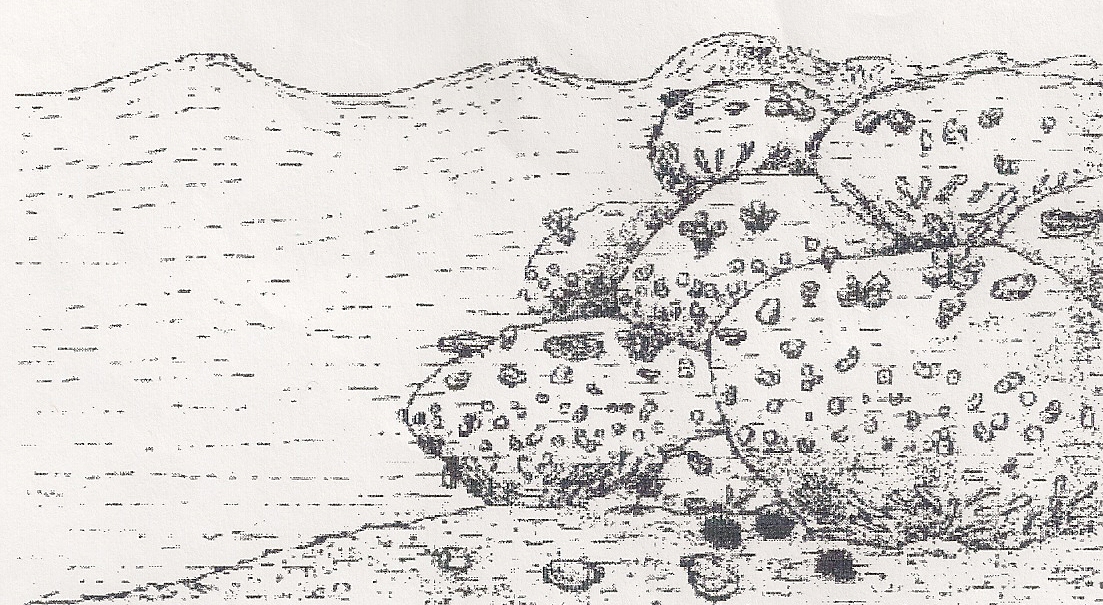


**Pracovní list paleontologie**

**Příbojová facie České křídové pánve v Praze. (lokality Kněžívka, Číčovice, Pazderna, Ládví)**



Na mořském pobřeží v období křídy (okolo 90 mil. let) žilo mnoho živočichů, které lze pozorovat i v dnešních mořích. Na balvanech, které jsou vystaveny silnému vlnobití přisedali různí mlži. Asi nejvíce přizpůsobené mořskému vlnobití a příboji byly **ústřice** (rody ***Amphidonte***, ***Hyotissa***, ***Rastellum***), které usedaly přímo na balvany omleté mořskými vlnami. Z dalších mlžů to byly například **ostnovky** rodu ***Spondylus***. Z dalších živočichů jsou to **koráli** (rod ***Synhelia***, ***Colonocyathus***, ***Moltkia***), svijonožci (rod ***Arcoscalpellum***) a mnohoštětinatí červi (rody ***Glomerula***, ***Neovermilia***, ***Pyrgopolon***, ***Placostegus***, ***Filogranula***). V klidnějším prostředí mezi balvany žily **mořské houby** rodů ***Siphonia***, ***Astrobolia***, ***Chonella***, ***Laocoetis***, ***Guettardiscyphia*** a mnohé další. V tomto klidnějším prostředí pobývali i ježovky rodu ***Stererocidaris***. Pro příbojovou facii jsou dále typičtí **ramenonožci** rodu ***Phaseolina*** s hladkou schránkou a rod ***Cyclothyris*** s žebrovanou schránkou. V měkkém dně se vyskytovali **mlži** rodu ***Inoceramus***. Tito mlži jsou vůdčími zkamenělinami pro křídový útvar. (obrázek podle F. Surlyk- K. W. Christensen 1974)

1. Vysvětli pojem příbojová facie? (použij geologický slovník či internet)
2. Nalezni co největší počet lokalit příbojové facie v České republice a nakresli jejich jednoduchou mapku.
3. Vyhledej, jaké další skupiny živočichů žijí na mořském pobřeží?
4. Jakými způsoby jsou živočichové přizpůsobeni k životu v prostředí o vysoké energii – v prostření mořského příboje? (pozoruj vzhled a tvar schránek)
5. Nakresli schránku mlže a ramenonožce a popiš jakými znaky se od sebe schránka mlže a ramenonožce liší?