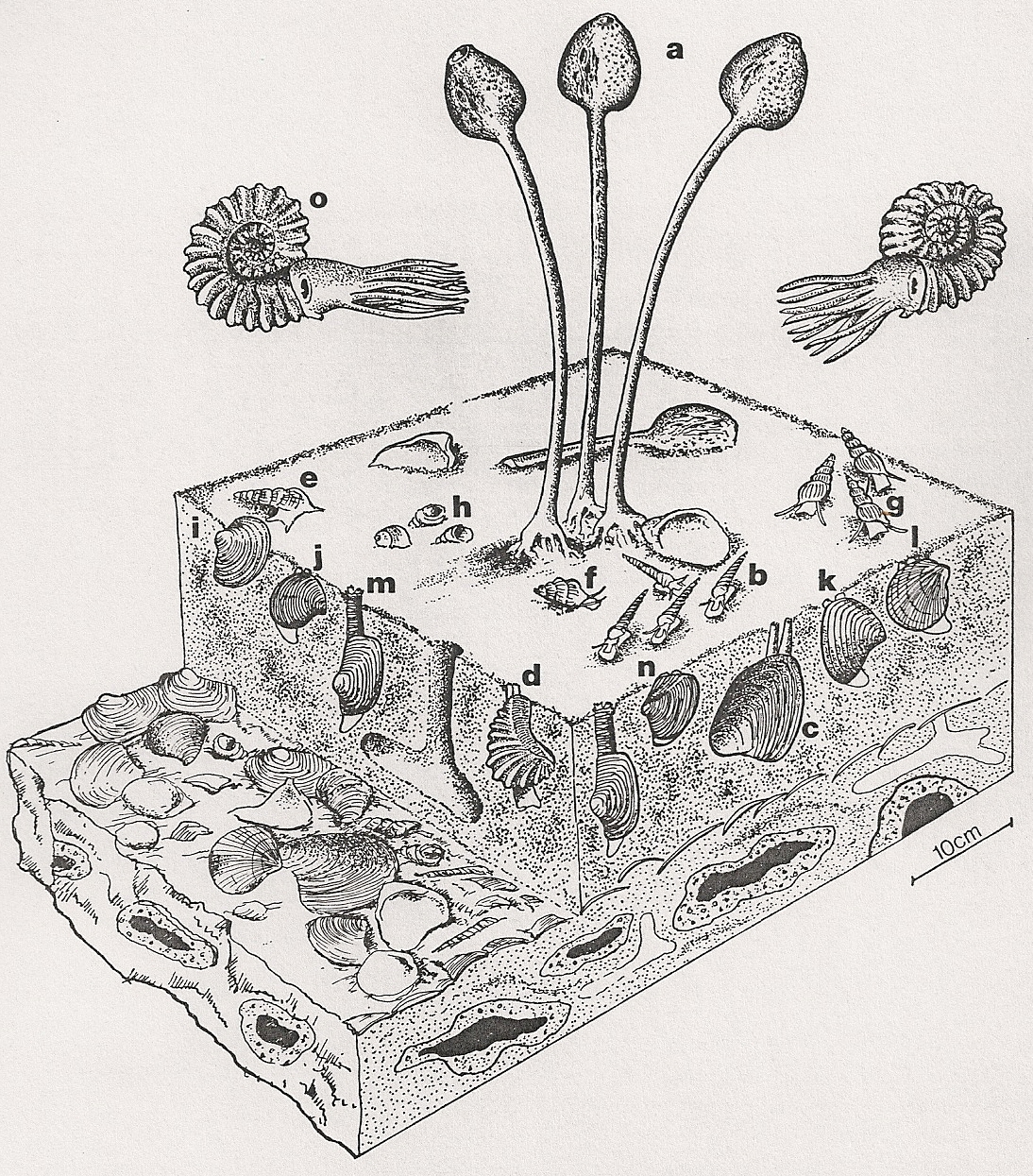


**Pracovní list paleontologie**

**Svrchní křída – Měkkýši a mořské houby na písčitém dně cenomanského moře.**



Paleospolečenstvo písčitého dna cenomanského moře Evropy. U nás se podobné rody vyskytovali v korycanském souvrství. Ve společenstvu dominovali měkkýši. Typickými filtrátoři byly mořské **houby** rodu ***Siphonia*** (a). Plži obývali povrch dna a zahrnovali věžovité a býložravé šneky rodu ***Torquesia*** (b) a ***Phasianella*** (g). Z dalších plžů zde žili křídlatky rodu ***Rostellaria*** (e). Z dalších plžů pak rod ***Fusus*** (f), ***Gyrodes*** (h). Uvnitř dna žili zahrabáni mlži rodů ***Epicyprina*** (c), ***Pterotrigonia*** (d), ***Cucullaea*** (i), ***Eriphyla*** (j), ***Cyprina*** (k), mandlovka ***Glycimeris*** (l), ***Panopea*** (m), srdcovka ***Protocardia*** (n). Ve vodním sloupci se proháněli amoniti rodu ***Hysteroceras***. Obrázek znázorňuje i stopy po činnosti organismů tzv. ***Thallasinoides*** doupata, které vyhloubili **rakovci** rodu ***Callianasa*** (mezi m a d). (upraveno podle McKerrow, 1982)

1. Vyhledej na mapě ČR Korycany typickou lokalitu korycanského souvrství. Do mapy vyznač i rozsah korycanského souvrství v ČR.
2. Pokus se určit hloubku tehdejšího moře a jeho teplotu. (jako nápověda ti může být typ horniny korycanského souvrství a typy živočichů lze srovnat s živočichy v dnešních mořích)
3. Pomocí literatury nebo internetu vyhledej, jaké další organismy žili v křídovém moři?
4. Podle literatury vyhledej, odkud se do Čech rozlilo křídové moře a zanechalo nám horniny české křídové pánve?