

Pískovec

Na snímku je jedna z nejhojnějších sedimentárních hornin – pískovec. Je tvořen hlavně zrnky křemene, méně je zrn živců a občas se objeví i lupínek slídy. Zrnka pojí dohromady jílové minerály. Někde v takovém pískovci najdeme schránky mořských živočichů, hlavně mlžů a hlavonožců. Tento pískovec je přibližně 100 milionů let starý, což všechno musel prodělat, než se stal stavebním kamenem našich skalních měst!

Zadání

Pokuste se vystihnout jeden z „minulých životů“ pískovce anebo celou historii pískovců skalních měst, od uložení písku v moři přes jeho zpevnění až po vynoření a vymodelování sloupů, skalních bran a jiných tvarů našich skalních měst.



*Nahoře
Křídové pískovce v okolí Kladna.
Jsou to pozůstatky usazenin
z křídového moře.*

*Dole
Teplické skály. Součást našeho největšího
skalního města – Adršpašsko-teplických
skal.*