

Horniny a nerosty (vznik sopečnou činností) – vytvoř model funkční sopky

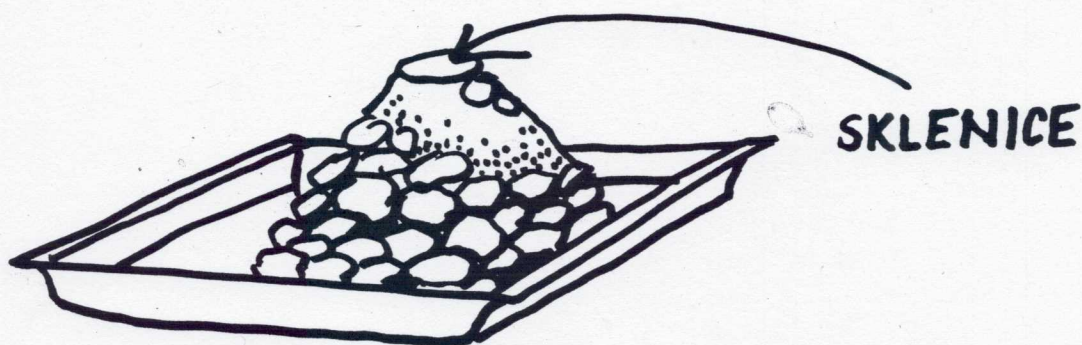
Potřeby:

Sklenice, jedlá soda, kyselina citronová, červené potravinové barvivo, teplá voda, tác (máte-li zahradu, můžeš využít pro dokonalou imitaci sopky ještě hlínu, štěrk, kamínky)

Postup:

Do sklenice vsypej obsah sáčků s jedlou sodou, kyselinou citrónovou a červeným potravinovým barvivem. Sypké látky vzájemně promíchej. Sklenici postav na tác (v případě, že použiješ i zeminu, štěrk, kamínky vytvoř z nich okolo sklenice kopec po její hrdlo).

Do sklenice uvnitř modelu „sopky“ pomalu vlévej teplou vodu. Pozoruj, co se bude dít. Vyfoť a sdílej.



Horniny a nerosty (vznik usazováním) – vytvoř model mořských usazenin

Potřeby:

Sádra, plastová miska, studená voda, kamínky, listy, plastelína, tvrdý karton

Postup:

Vytvoř si z plastelíny placku minimálně 10x10 cm. Z kartonu si vytvoř „ohrádku“, kterou umístíš pevně do plastelíny. Na dno ohrádky poskládej volně kamínky, listy, jiné přírodniny, některé můžeš i zatlačit do plastelíny.

Do plastové misky vsypej sádro. Za stálého míchání přilévej pomalu studenou vodu tak, až ti ze sádry vznikne kašovitá hmota. Tuto hmotu pomalu vlévej do připravené „ohrádky“ na plastelínové placce. Nechej hmotu ztuhnout.

Po zatuhnutí sejmí papírovou „ohrádku“ a překlop hotový sádrový odlitek. Vyfoť a sdílej.

