

Formazione di una roccia sedimentaria

Materiale occorrente

Gesso in polvere, una scodella, una spatola, acqua, alcune conchiglie, calce, un recipiente, cemento, ghiaia, uno stampo di cartone o di plastica.

Procedimento e Osservazioni

- Metti una manciata di gesso in polvere in una scodella e aggiungi acqua fino a ricoprirlo con un velo sottile.
- Mescola con una spatola per ottenere un impasto omogeneo e lascialo essiccare per circa un'ora prima di estrarlo dalla scodella.
- Frantuma alcune conchiglie e mettile in un recipiente insieme ad acqua e calce.
- Esponi il recipiente a una fonte di calore moderata, in modo che l'acqua evapori completamente.
- Versa in uno stampo di cartone o di plastica un miscuglio costituito da una parte di cemento per due parti di ghiaia, mescolato con acqua.
- Aspetta qualche giorno e poi rompi lo stampo per estrarre la massa solidificata.

Conclusioni

Sulla base dei risultati ottenuti, spiega quali sono le tre modalità con le quali si può formare in natura una roccia sedimentaria.

- a.**
- b.**
- c.**

