

La conchiglia non è fatta di solo calcare

Materiale occorrente

- una conchiglia
- un recipiente di vetro
- un acido (acido muriatico o un prodotto commerciale per eliminare il calcare)

Procedimento

- Poni una conchiglia nel vaso di vetro.
- Versaci sopra, ma solo in presenza di un adulto e con molta attenzione, l'acido.
- Poni il vaso in un posto sicuro e aspetta qualche ora.

Osservazioni

Dalla conchiglia si liberano bollicine di gas.
Sul fondo del recipiente rimane un residuo biancastro.

Conclusioni

Le bollicine indicano che una sostanza della conchiglia (il calcare) ha liberato un gas (anidride carbonica). Il residuo indica che un'altra sostanza della conchiglia (conchiolina, una proteina) non è stata attaccata completamente dall'acido.

