



Entrando, saliendo

En los costados de los acantilados se pueden observar a veces, diferentes capas que forman concavidades, y otras que forman salientes. ¿Cómo se formó esta estructura?

Materiales necesarios

Azúcar en pedazos (puedes usar piezas de dominó)
1 bolsa plástica
1 vaso alto
Azúcar oscura en polvo (o tiza de color pulverizada)
1 mesa

La experiencia

- 1 Coloca la bolsa plástica sobre una mesa, para protegerla. Sobre la bolsa, haz una columna colocando contra el vaso sucesivamente, un pedazo de azúcar y un poco de azúcar oscura que ocupe la misma altura.
- 2 Colócate al frente de la columna y sopla varias veces, de arriba hacia abajo y de abajo hacia arriba.

¿A qué se parece la columna?

La explicación

De perfil, hay una parte que sale, el que corresponde a los pedazos de azúcar y una parte que se adentra, correspondiente a las capas de azúcar en polvo.

El soplido ha tumbado un poco de azúcar en polvo, pero no los pedazos de azúcar, que es más dura y resiste mejor.

La aplicación

Los acantilados margosos-calcáreos presentan capas alternas (bancos) calcáreas y de margas. Las piedras calcáreas y las margosas son dos rocas que se forman en la superficie terrestre, pero la calcárea es una roca mucho más dura que la margosa. Así el efecto del agua o del viento sobre ellas es diferente: la calcárea resiste mejor que la margosa, lo cual da un perfil con capas más duras salientes y otras más blandas, entrantes.



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS

www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)
Basado en MILSET: "Lo infinitamente pequeño",
L'encyclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",
Tomo n° 8. Paris, Albin Michael, 1999.