



Los granos de arena se aprietan los codos

A orillas del mar, en una playa, es más fácil caminar en la arena mojada que en la seca. ¿Por qué?



Materiales necesarios

- Arena seca
- 1 vaso
- Agua

La experiencia

- 1 Pon un poco de arena en el vaso; introduce un dedo y luego sácalo.
- 2 Moja tu dedo, de manera que esté un poco húmedo.
- 3 Introdúcelo de nuevo en la arena y sácalo.

¿Qué observas?

La explicación

Cuando el dedo está mojado, sale cubierto de arena; lo cual no sucede cuando está seco. Es como si el agua pegara la arena sobre el dedo.

La aplicación

En la arena seca, los granos se esconden bajo los pies. Si está mojada, el agua pega los granos unos contra otros, ellos resisten juntos la presión del pie que se hunde menos en la arena; por lo tanto, podemos caminar más fácilmente. El agua sirve para unir (o pegar) muchos materiales. En la naturaleza ayuda a los suelos pobres en materia viva a mantenerse, evitando que los granos de polvo se dispersen. En la cocina, permite preparar pastas, salsas o pan uniendo los granos de polvo (harina) entre sí, pero si es mucha la cantidad de agua, los granos no se unen.



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.