



¿Por qué los océanos no son ahora tan salados?

Desde siempre, los ríos recuperaron sales del suelo y las transportaron hasta los océanos. Entonces, ¿los océanos no deberían ser mucho más salados?

Materiales necesarios



1 vaso

Agua

1 puñado de sal fina

1 cuchara

1 pitillo (pajilla)

La experiencia

- 1 Vierte agua en el vaso hasta tres centímetros del borde.
- 2 Agrega un puñado de sal al agua y coloca la cuchara en forma plana en la parte superior del vaso.
- 3 Mezcla la sal y el agua con la ayuda del pitillo (pajilla). Mira la parte interior de la cuchara y ahora lámela.

¿Qué pasó?

La explicación

¡La cuchara está húmeda y salada!. Mezclados con el agua, los granos de sal se rompieron en pedazos microscópicos, invisibles.

Cuando el agua se remueve, una parte del gas que ella contiene se escapa en pequeñas burbujas que suben a la superficie y explotan enviando al aire agua y sal que se depositan en la cuchara.

En los océanos, una parte del gas disuelto se escapa en burbujitas que estallan en la superficie del agua (como el gas de una bebida gaseosa) y mandan al aire cristales microscópicos de sal (también otros elementos, llamados *oligoelementos*) que son llevados por los vientos hacia las tierras, a veces muy lejos, a los continentes. Los elementos invisibles que flotan en el aire, son llamados aerosoles, que quiere decir "sólidos aéreos".

¡Es así como los océanos pierden su sal!

La aplicación

No todos los habitantes subterráneos son tan sensibles a la luz. Algunos huyen durante el día y sólo se acercan a la superficie cuando es de noche; otros aprecian el calor del sol, pero se protegen de sus rayos y otros, como los gusanos de tierra o las termitas, huyen del sol metiéndose bien profundo, porque temen a la sequía.



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS

www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)
Basado en MILSET: "Descubriendo el agua",
L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",
Tomo n° 1. Paris, Albin Michael, 1999.