



Un movimiento en el océano

En el viento empuja el agua de los océanos, creando así las olas.

¿Juega sólo el papel de agitador para las aguas marinas?



Materiales necesarios

1 recipiente lleno de agua
3 objetos pequeños que floten (ramitas, por ejemplo)

La experiencia

- 1** Coloca el recipiente en una superficie plana y espera a que el agua no se mueva.
- 2** Coloca los objetos sobre el agua, en uno de los bordes del recipiente.
- 3** Colocándote detrás de donde están objetos, sopla largamente hacia el centro del agua.

¿Qué hacen los objetos?

La explicación

Los objetos son llevados hacia el otro borde del recipiente; ¡luego se devuelven después de haber girado hacia los lados!

No hay necesidad de soplar sobre las ramitas para que se desplacen. Es el agua el que se ha desplazado girando y llevando los objetos con ella. Cuando se mueve, el agua es inmediatamente reemplazada por la que estaba detrás de ella, lo que crea un movimiento giratorio.

La aplicación

Al centro de los océanos Atlántico y Pacífico, los vientos empujan las aguas marinas del Este hacia el Oeste, de una parte a la otra del Ecuador. Estos vientos se llaman *Alisios*. El agua caliente que arrastran desde la América del Sur hacia el continente asiático, es reemplazada desde abajo por el agua fría proveniente de zonas más próximas del Polo Sur. Cada año, de enero a marzo, los vientos se reducen y llega menos agua fría a las costas que son bañadas por un agua caliente que viene del Ecuador; y el aire caliente y húmedo produce lluvias frecuentes. Este movimiento, tiene una gran influencia en las actividades humanas. En efecto, las aguas frías son ricas en alimentos para los peces; por eso los pescadores de Perú y de Ecuador son los primeros productores mundiales de sardinas y de anchoas.



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS
www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)
Basado en MILSET: "Planeta tierra",
L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",
Tomo n° 5. Paris, Albin Michael, 1999.