

## La concha flota, ¡la concha se hunde!

Algunos animalitos viven en la superficie de los océanos. ¿Qué les sucede cuando mueren?



### Materiales necesarios

- 1 vaso de vinagre
- 1 concha de caracol vacía

### La experiencia

- 1 Mete la concha dentro del vaso de vinagre.
- 2 Observa durante un día lo que sucede.

### La explicación

La concha flota y reacciona con el vinagre, produciendo burbujas. Al cabo de algunas horas, no quedan sino algunos restos de concha, trozos blandos que se depositan en el fondo del vaso.

La concha del caracol está constituida por varios elementos mezclados; entre ellos el calcario que reacciona con el vinagre. Cuando la concha está entera, flota, ya que es menos densa que el vinagre. Cuando se descompone, los elementos de los cuales está formada se separan y algunos se hunden, pues son más densos que el vinagre.

### La aplicación

Seres vivos minúsculos, animales y plantas, que se les llama a todos con el nombre de *plancton*, viven cerca de la superficie de los océanos. Cuando mueren, se descomponen, los elementos que los constituyen se separan y se hunden.

Esta "lluvia" que desciende hacia el fondo del mar alimenta numerosos animales que viven en el frío y la oscuridad de las profundidades, allí donde no crecen plantas para alimentarlos.

Introducción

Ficha de historia

Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS

www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)

Basado en MILSET: "El mundo de los extremos",

L'encyclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",

Tomo n° 6. Paris, Albin Michael, 1999.