



¿Agua pura o agua sucia?

¿El agua que bebemos es realmente pura?

Materiales necesarios

- _____ 2 vasos
- _____ Papel absorbente
- _____ Agua
- _____ 1 fregadero (lavaplatos)



La experiencia

- 1** Seca bien los dos vasos y luego llénalos de agua.
- 2** Espera tres minutos y bota el agua en el fregadero (lavaplatos).
- 3** Seca muy bien, con el papel, uno de los vasos y colocalos uno al lado del otro. Espera a que el segundo vaso se seque solo y luego observa.

¿Puedes ver la diferencia entre las paredes de los dos vasos?

La explicación

Las paredes del vaso que se secó solo, parecen sucias. Esto es porque el agua no es pura; siempre se consiguen en ella pequeños elementos, como micro-partículas o sales minerales. Estos elementos no se evaporan con el agua y se quedan pegados en las paredes del vaso. A mayor cantidad de agua, más quedan.

Cuando utilizamos papel absorbente para secar el vaso, eliminamos el agua y sus elementos.

La aplicación

No se debe beber mucho agua pura (destilada) pues si bien nuestro cuerpo contiene bastante agua, ésta no es pura. El organismo, para funcionar normalmente, necesita las sales minerales que están en el agua; por esta razón, en el agua que bebemos—del grifo o embotellada—siempre hay "impurezas". Para convencerse, basta con leer las etiquetas de las botellas de agua: allí se indica la presencia de numerosas sales minerales.



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 nº 1. Paris, Albin Michael, 1999.