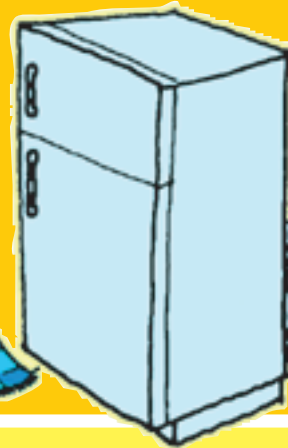




## Cuevas muy húmedas

¿Por qué los hombres prehistóricos nunca vivieron en el fondo de las cuevas?



### Materiales necesarios

- 1 vaso
- 1 paño de cocina seco
- 1 refrigerador (nevera)

### La experiencia



- 1** Limpia muy bien el vaso con el paño. El vaso debe estar perfectamente seco.
- 2** Pon el vaso dentro del refrigerador (nevera) de 5 a 10 minutos.
- 3** Sacar el vaso y sopla suavemente en su interior.

¿Qué notas?

### La explicación

Las paredes del vaso, que estaban bien secas, se cubrieron de vapor llegando a chorrear pequeñas gotas de agua.

La humedad contenida en el aire soplado se condensó en gotitas sobre las paredes del vaso, que estaban más frías.

Las paredes de una cueva se comportan como las del vaso. Cuando la temperatura externa es alta, el aire caliente que entra en la cavidad, como es más fría, se condensa. Esto provoca a veces la formación de una verdadera neblina.

¡Ni hablar de que los hombres de la prehistoria podían vivir en un sitio tan húmedo!

### La aplicación

El fenómeno de *condensación* se invierte cuando la temperatura externa es baja. El vapor de agua contenido en el aire de la cueva, más caliente que el aire externo, se condensa con su contacto. Por eso, las cuevas son sitios muy húmedos.

Los hombres prehistóricos penetraron muchas veces en el fondo de las cuevas, particularmente en Francia, para decorar sus paredes. Es el caso de Lascaux, en Dordoña (Francia) o en la cueva de Chauvet, en Ardeche (Francia).

Ellos preferían habitar en la entrada de las cuevas, bajo refugios naturales y, por supuesto, en las cabañas que fabricaban.



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS

www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)

Basado en MILSET: "Vivir de mil maneras",

L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",

Tomo n° 3. Paris, Albin Michael, 1999.