



Vaho en el hueco de la mano

En el campo, frecuentemente se ve una capa de bruma sobre una pradera. ¿De dónde viene el agua de esta bruma?

Materiales necesarios

1 espejo ó 1 ventana

La experiencia



- 1 Coloca tu mano, con los dedos cerrados, sobre el espejo o sobre la ventana. Espera 1 minuto y retírala.

¿Qué ha aparecido sobre el vidrio?

La explicación

Apareció un *vaho*, sobre todo en el lugar donde la palma no tocó el vidrio. La mano como todo el cuerpo, es más caliente que el vidrio y calienta el aire que la rodea; permanentemente transpira, aunque el sudor no caiga en gruesas gotas. El aire que está más próximo a la mano puede contener una cantidad de *vapor de agua* que se enfría al contacto con el vidrio frío y se condensa en gotitas de agua líquida. El *vaho* es el conjunto de millones de gotitas pegadas al vidrio. Allí donde la mano toca el vidrio no hay *vaho*, porque no hay circulación de aire.

La aplicación

Las plantas, como los animales, transpiran. El agua, así expulsada, se evapora en el aire. Durante la noche, cuando el aire se enfría, no puede contener todo el vapor de agua expulsado por las praderas. Entonces una parte de ese vapor se transforma, en agua líquida (se dice que se condensa) y da origen al rocío.



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.