

Con esta experiencia aprenderás de Biología y Ecología

## Vaho en el hueco de la mano

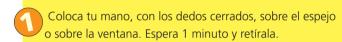
En el campo, frecuentemente se ve una capa de bruma sobre una pradera. ¿De dónde viene el agua de esta bruma?

**Materiales necesarios** 

De la niebla a la tormenta

1 espejo ó 1 ventana

## La experiencia



¿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.









Tomo nº 1. Paris, Albin Michael, 1999.