

Mano caliente, mano fría

El agua de una bañera ¿puede estar al mismo tiempo caliente y fría?

Materiales necesarios

- 3 recipientes
- Hielo
- Agua



La experiencia

- 1 Llena un recipiente con agua fría y hielo, otro con agua caliente y el tercero con agua tibia.
- 2 Introduce una mano dentro del agua caliente y la otra dentro del agua fría durante un minuto.
- 3 Luego introduce tus dos manos dentro del recipiente de agua tibia.

¿Qué sientes?

La explicación

El agua parece estar caliente y a la vez fría. Las manos se habituaron, una al agua caliente y otra al agua fría. Como el agua tibia es más fría que el agua caliente, la primera la encuentra fría. Pero el agua tibia es más caliente que la fría y la otra la percibe como caliente. Nuestra percepción de la temperatura se hace por comparación.

La aplicación

Cuando tenemos fiebre, la piel es más caliente que de costumbre: nos parece entonces que hace más frío. Esta es la razón por la cual la gente que tiene fiebre castaña los dientes.

i Introducción

H Ficha de historia

F Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS
 www.curiosikid.com
 Museo de los Niños de Caracas (2002)
 Basado en MILSET: "Lo invisible",
 L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",
 Tomo n° 2. Paris, Albin Michael, 1999.