



¡Un espejismo en la vía!

Quando se habla de espejismo, nos imaginamos inmediatamente un oasis aparecer en las arenas del desierto. ¿Es posible ver un espejismo en otro lugar que no sea el desierto?



Materiales necesarios

1 carro (automóvil)

La experiencia

Quando vamos por una vía en carro (automóvil) y hace mucho calor, a veces podemos ver un charco de agua a lo lejos.

¿Qué sucede cuando uno se acerca?

La explicación

Quando nos acercamos al charco de agua, éste desaparece. Hemos sido víctimas de un espejismo, de una ilusión. El calor del sol es absorbido por el suelo que a su vez calienta el aire que está a su alrededor. Se crea una capa de aire caliente encima de la vía que no se mezcla con el aire que se superpone.

La diferencia de temperatura entre esta capa y el resto del aire provoca una desviación, hacia arriba, de los rayos luminosos que vienen del cielo. En lugar de ir hacia el suelo, se dirigen hacia nosotros. Lo que vemos es el reflejo del cielo que parece un charco de agua.

La aplicación

También en las regiones frías existen los espejismos. Allí, el suelo enfría el aire que está justo por encima de él y desvía hacia abajo los rayos luminosos que vienen de la capa superior. Así, podemos ver una "casa en el aire".



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS

www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)

Basado en MILSET: "Los secretos del aire",

L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",

Tomo n° 4. Paris, Albin Michael, 1999.