



El conejo mágico

El agua es transparente; pero, ¿deja pasar la luz de la misma manera que el aire que nos rodea?

Materiales necesarios

- _____ Agua
- _____ Lápices de colores (creyones)
- _____ Goma de pegar
- _____ 1 molde para hacer tortas
- _____ 1 cuadrado de papel de 2 x 2 cm



La experiencia

Este experimento se hace con la ayuda de varios amigos

- 1** Dibuja un conejo en el pedazo papel. Luego pégalo al fondo del molde para hacer tortas, colocado en una mesa.
- 2** Pide a tus amigos que retrocedan hasta que no puedan distinguir el conejo. Ahora, con mucho cuidado, vierte agua en el molde.

La explicación

Cuando el agua alcanza cierto nivel en el molde reaparece el conejo a la vista de los observadores. Sin embargo, ¡no se ha movido!

Podemos ver el conejo, y todo lo que nos rodea, porque los objetos reenvían la luz. Una parte de ella llega a nuestros ojos a través del aire (o del aire al agua), en posición oblicua en relación con la superficie del agua, y la luz es desviada, lo que permite a los espectadores ver de nuevo el conejo aunque no se haya movido.

La aplicación

Debido a que el agua conduce mejor los sonidos que el aire, los delfines y las ballenas pueden comunicarse a kilómetros de distancia (lo cual sería imposible 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: "Descubriendo el agua",
L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",
Tomo nº 1. Paris, Albin Michael, 1999.