



Cuando la vista nos engaña

En estos experimentos se pueden ver los efectos que produce la luz cuando se desvía al pasar de un medio transparente, como el aire, a otro, como el agua. Verás cosas que parecen diferentes de lo que realmente son. El segundo experimento es un truco para sorprender a un amigo.

Materiales

- vaso transparente con agua
- cuchara
- moneda
- bol o recipiente grande
- jeringa o sorbete

1) ¿Cómo es la cuchara?

- Colocar una cuchara adentro de un vaso con agua y observarla detenidamente desde un costado. ¿Cómo se ve la cuchara?
- Dejar la cuchara adentro del vaso y sacar parte del agua utilizando el sorbete o la jeringa. Observar nuevamente la cuchara. ¿Qué cambios se notan?

2) ¿Dónde está la moneda?

- Poner un bol vacío sobre una mesa y pedirle a un amigo que se siente frente a él.
- Poner una moneda dentro del bol. Ubicarla en el centro del bol o junto al borde más alejado de tu amigo.
- Indicarle que baje la cabeza hasta que la pared del recipiente le impida ver la moneda. Luego debe quedarse quieto hasta el final del experimento.

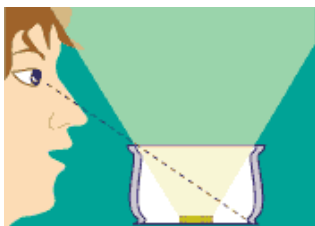


Figura 1.

Poner un bol vacío sobre una mesa y pedirle a un amigo que se siente frente a él.



Figura 2.

Vaciar de agua el recipiente, sin moverlo, con la ayuda del sorbete o la jeringa. Volver a preguntarle al chico si ve la moneda. ¿Desapareció la moneda?

