

Estar bien iluminado para ser bien visto

En la oscuridad no se ve nada, mientras que en pleno día sí vemos. Es evidente, ¿no? Y sin embargo...

Materiales necesarios

1 linterna
Harina o talco



La experiencia

La experiencia se realiza dentro de una habitación oscura

- 1 Cierra la puerta y apaga la luz de la habitación. Enciende la linterna y alumbramos el techo. ¿Qué ves?
- 2 Riega un poco de harina o de talco en el piso, al lado tuyo. ¿Lo puedes ver?
- 3 Finalmente, riega un poco de harina entre la linterna y el techo. ¿Qué ves ahora?

La explicación

Cuando alumbraste el techo, no viste sino el bombillo de la linterna y el techo alumbrado. Si se echa harina al lado, no se puede ver. Pero cuando echaste el harina entre el techo y la linterna, viste los pequeños granos, como si fuera polvo. De esta manera pudiste ver el harina, pues te envió un poco de la luz que recibía. De igual manera sucede con los objetos que nos rodean: nos envían la luz que reciben. Si no reciben luz, no pueden enviar nada a nuestros ojos, por esto no los vemos.

La aplicación

La Luna está iluminada por el Sol, sin él no la veríamos. Cuando no vemos sino una pequeña parte de la Luna, es que la otra parte está en la sombra.

 Introducción

 Ficha de historia

 Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS

www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)
Basado en MILSET: "El mundo de los extremos",
L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",
Tomo n° 6. Paris, Albin Michael, 1999.