

En la noche todos los gatos son pardos

Vemos los objetos pues ellos envían luz a nuestros ojos.
¿Qué sucede cuando los objetos son oscuros?



Materiales necesarios

Varios objetos de color

La experiencia

- 1 Coloca los objetos dentro de una habitación de tu casa y apaga la luz.
- 2 Deja que tus ojos se acostumbren poco a poco a la penumbra, luego mira todos los objetos que trajiste contigo.

¿De qué color son?

La explicación

Cuando miramos objetos de colores en una habitación oscura, nos parece que no tienen color, que todos son pardos. Es como si no pudiéramos ver los colores en la oscuridad.

La retina, una especie de pedacito de piel que recubre el interior del ojo, está compuesta por pequeñas células sensibles a la luz. Hay de dos tipos: *conos* y *bastones*. Se les llama de esta manera, gracias a su forma.

Esas células reaccionan de diferente manera y dan información diferente al cerebro.

La aplicación

Si nos paseamos sobre el borde de una carretera que no esté bien iluminada, tenemos poca posibilidad de ser vistos por un automovilista. Nos fundimos en el paisaje, todo gris; para hacernos notar, podemos colocarnos trajes o brazaletes fosforescentes que reenvían luz de los faros del carro (automóvil).



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.