



Nombre:

Sección:

Fecha:

Taxonomía / Inteligencias múltiples
analizar / visual

Hagamos un eclipse

Eclipses

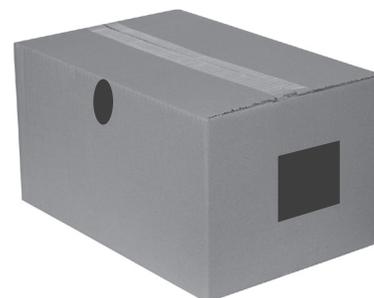
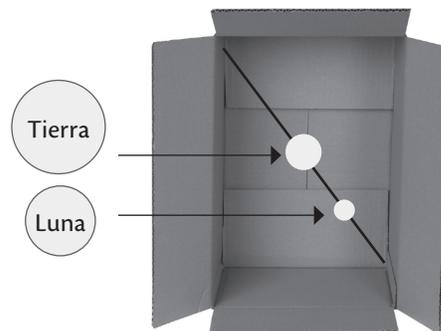
Esta actividad requiere apoyo docente

Experiencia científica

1. Solicite con anticipación los materiales.
2. Pinten el interior de la caja con la pintura negra.
3. Tracen una línea inclinada en el interior de la caja.
4. Utilicen el clavo para abrir un agujero al centro de la diagonal.
5. Luego abran un segundo agujero más abajo del agujero anterior. Guíese con el ejemplo 1.
6. Clave un alambre a cada pelota de duroport.
7. Inserte cada pelota con alambre en el agujero. En el agujero del centro coloque la pelota grande que simulará la Tierra. En el siguiente agujero coloque la pelota pequeña, será la Luna. Procure que todo quede a una misma altura.
8. Indique a sus estudiantes hacer dos aberturas cuadradas al frente de la caja y un círculo pequeño en el vértice. Guíese con el ejemplo 2.
9. Motive a sus estudiantes a observar. Pida que acerquen la linterna al círculo recortado en la caja y la enciendan.
10. Solicite que observen por la abertura del frente de la caja y cuestionelos: ¿qué observan?, ¿cómo se ve?, ¿notan alguna sombra?, ¿pueden ver la luz directamente?
11. Permita que el estudiante observe y deduzca.
12. Invierta la posición de las pelotas de duroport para formar otro tipo de eclipses.

Materiales:

- 1 caja de zapatos
- témpera o pintura de dedos negra
- 2 pelotas de duroport de diferentes tamaños
- 1 linterna
- 1 clavo
- 2 pedazos de alambre



¿Qué sucedió? Cuando la Luna se interpone entre la Tierra y el Sol se produce un eclipse de Sol.