

ACTIVIDAD INV. 4—LUZ Y ESPEJOS

Hoy vamos a explorar con un espejo y una linterna. Vale cualquier espejo. Si el único espejo de la casa está en el baño, puedes usarlo. Si tienes un espejo pequeño, también vale. Nota de seguridad: Asegúrate de que el espejo pequeño es seguro para que lo use un niño pequeño.

Investigación

1. Explora con el espejo: mira dentro de él, ¿qué ves detrás de ti? Si tienes palabras en un pedazo de papel detrás de ti, ¿puedes leerlas?
2. Ahora, enfoca la luz de una linterna hacia el espejo.
3. Pregunta de enfoque: ¿Cómo podemos redirigir un haz de luz?
4. Explora la pregunta de enfoque, usa el espejo para redirigir el haz de luz.
¿Puedes redirigir el haz de luz sobre el techo sin apuntar la linterna hacia el techo?
¿Y dirigir el haz de luz detrás de ti?
5. Descríbele a su hijo/a que el espejo refleja el haz de luz. Reflejar significa rebotar. El efecto de una luz que brilla sobre un espejo es que la luz rebota y viaja en otra dirección. El espejo, y tú haciendo brillar la luz sobre el espejo, hicisteis que ocurriera esto.
6. 6. Responde la pregunta de enfoque.
Puedes usar la siguiente estructura de oración: “Usé un(a) _____ para _____ un haz de luz. La fuente de luz del interior era un(a) _____.”
Dibuja cómo usaste el espejo para redirigir la luz.

Actividades de seguimiento

- Mira en un espejo, observa de cerca tu ojo y haz un dibujo detallado de tu ojo.
- Explora un poco más con la luz.
¿Cuáles son los colores de tu dormitorio? ¿De tu cubrecama? ¿De tu almohada?
¿Cómo se ven los colores de día?
Si tu dormitorio está completamente a oscuras durante la noche, ¿qué observas sobre el color de estos objetos?