

A Ray of Light (Un rayo de luz)

UNA GUÍA DE RIF PARA LAS FAMILIAS

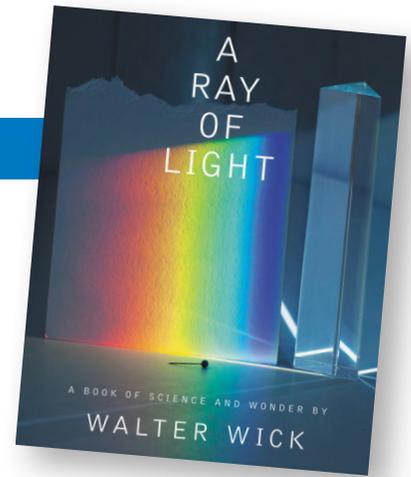
Temas: Arte, naturaleza, percepción, fotografía

Nivel de grado: De Kínder a 5to grado

Reseña del libro: ¿Alguna vez te has preguntado de qué está hecha la luz y cómo encaja con todas las demás cosas en el mundo? Este libro presenta el misterio detrás de la incandescencia, las ondas de luz, el espectro de color y la iridiscencia, así como también cómo percibimos la luz en nuestro mundo y muchos otros temas.

Autor: Walter Wick

Fotógrafo: Walter Wick



¡ES HORA DE LEER!



Antes de leer, establezca el contexto: ¿Puede su hijo pensar en algunos de los muchos usos de la luz? ¿Dónde vemos la luz en nuestra vida cotidiana? ¿De dónde viene la luz?

Mientras lee: Mire detenidamente las fotografías en cada página. ¿Cómo aparece la luz en las fotografías? ¿Qué información puede aprender a partir de las fotografías?

Después de leer, haga preguntas:

- ¿Cuáles son algunas fuentes de luz que aparecen en el libro?
- ¿De dónde vienen los colores?
- ¿Cuáles son algunas formas en las que se puede medir la luz?

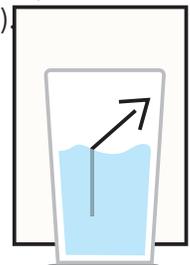
ACTIVIDADES RELACIONADAS

CONVIÉRTASE EN FOTÓGRAFO DE LA LUZ Hay muchas fotografías a lo largo del libro que capturan la ciencia de la luz, como la incandescencia, las ondas de luz, el espectro de color y la iridiscencia. Con su hijo, piensen en un lugar donde vean una de estas fuentes de luz, ya sea de forma artificial o en la naturaleza. Luego, usen una cámara (como la de un teléfono o una cámara desechable) para capturar una imagen de esa fuente de luz. Si lo desean, piense en un título y escriban un pie de foto para su fotografía.

CREE UN ARCOÍRIS Ponga agua y un pequeño espejo en un vaso. Use la luz del sol o una linterna para dirigir la luz a través del agua en el espejo y busque su arcoíris en la pared o en una hoja de papel frente al espejo. Mueva los materiales desplazándolos para ver cómo se mueve el arcoíris



EXPERIMENTO DE REFRACCIÓN Llene un vaso transparente con agua hasta la mitad. En una hoja de papel, haga que su hijo dibuje una flecha (vertical, horizontal o diagonal). Luego, ponga el dibujo detrás del vaso y observe la flecha mirando a través del vaso. ¿Notó algún cambio en la flecha? Pregúntele a su hijo si tiene alguna idea o explicación de por qué sucedió eso.



RECURSOS ADICIONALES



OTROS LIBROS SOBRE LA LUZ

- **The Day-Glo Brothers: The True Story of Bob and Joe Switzer's Bright Ideas and Brand-New Colors** (*Los hermanos Day-Glo: La historia real de las ideas brillantes y colores nuevos de Bob y Joe Switzer*) (2010)
- **Investigate Light: Bouncing Light** (*Investiga la luz: Reflexión de la luz*) (2011)