Science Fables

La energía que hizo que todo sucediera

Cuestionario

Este cuestionario sigue a Mira y Jay mientras descubren diferentes formas de energía y cómo la energía puede cambiar de una forma a otra.

1. ¿Qué es la energía?

A. La cantidad de espacio que ocupa un objeto
B. La capacidad de realizar un trabajo o provocar un cambio
C. El peso de un objeto
D. Un tipo de materia

2. ¿Qué tipo de energía se almacena en una pila?

A. Energía sonora
B. Energía química
C. Energía de movimiento
D. Energía luminosa

3. ¿Qué le ocurre a la energía química de una pila cuando hace funcionar un aparato?

A. Se transforma en energía eléctrica
B. Se transforma solo en energía sonora
C. Desaparece por completo
D. Se convierte en energía gravitatoria

4. ¿Por qué tenía energía potencial gravitatoria el libro levantado?

A. Estaba caliente
B. Estaba haciendo ruido
C. Estaba sostenido en alto sobre la mesa
D. Estaba conectado a una pila

5. ¿Qué secuencia describe correctamente los cambios de energía en una linterna?

A. Energía luminosa → energía química → energía eléctrica
B. Energía química → energía eléctrica → luz y algo de energía térmica
C. Energía sonora → energía de movimiento → energía luminosa
D. Energía térmica → energía química → energía sonora

Clave de respuestas

1. B — La capacidad de realizar un trabajo o provocar un cambio

La energía es la capacidad de realizar un trabajo o provocar un cambio.

2. B — Energía química

En una pila se almacena energía química.

3. A — Se transforma en energía eléctrica

La energía química de una pila se transforma en energía eléctrica cuando hace funcionar un aparato.

4. C — Estaba sostenido en alto sobre la mesa

El libro levantado tenía energía potencial gravitatoria porque estaba sostenido en alto sobre la mesa.

5. B — Energía química → energía eléctrica → luz y algo de energía térmica

En una linterna, la energía química se transforma en energía eléctrica, que luego se convierte en luz y algo de energía térmica.