Science Fables

El misterio de la materia

Cuestionario

Este cuestionario sigue a Nia y Caleb mientras descubren qué es la materia y cómo se comportan los sólidos, los líquidos y los gases.

1. ¿Qué es la materia?

A. Todo lo que emite luz
B. Todo lo que tiene masa y ocupa espacio
C. Solo las cosas que se pueden ver
D. Solo los sólidos y los líquidos

2. ¿Qué propiedad describe a un sólido?

A. Se extiende para llenar todo el espacio disponible
B. Toma la forma de su recipiente
C. Mantiene su propia forma
D. No tiene masa

3. ¿Qué pasa cuando se vierte agua de un vaso alto a una taza baja?

A. Conserva la forma del vaso alto
B. Toma la forma de la taza baja
C. Se convierte en gas
D. Deja de ser materia

4. ¿Cómo se comporta un gas?

A. Mantiene una forma fija
B. Se queda solo en el fondo de un recipiente
C. Se extiende para llenar el espacio que lo rodea
D. No se puede mover

5. ¿Qué afirmación describe correctamente un cambio de estado?

A. El hielo se puede derretir y convertirse en agua líquida
B. El agua deja de ser materia cuando se evapora
C. Un gas no puede volver a convertirse en líquido
D. Un sólido nunca puede cambiar de forma

Clave de respuestas

1. B — Todo lo que tiene masa y ocupa espacio

La materia es todo lo que tiene masa y ocupa espacio.

2. C — Mantiene su propia forma

Un sólido mantiene su propia forma.

3. B — Toma la forma de la taza baja

Cuando el agua se vierte en una taza baja, toma la forma de la taza baja.

4. C — Se extiende para llenar el espacio que lo rodea

Un gas se extiende para llenar el espacio que lo rodea.

5. A — El hielo se puede derretir y convertirse en agua líquida

El hielo se puede derretir y convertirse en agua líquida, lo cual es un cambio de estado.