Science Fables

El misterio del calor y la temperatura

Cuestionario

Este cuestionario explora la diferencia entre el calor y la temperatura, y cómo los termómetros miden la temperatura.

1. ¿Qué mide la temperatura?

A. Cuánto espacio ocupa un objeto
B. Qué tan caliente o frío está algo
C. Cuánto pesa un objeto
D. Qué tan rápido se mueve un objeto por una habitación

2. ¿Qué instrumento se usa para medir la temperatura?

A. Una regla
B. Una balanza
C. Un termómetro
D. Una taza medidora

3. ¿Qué es el calor?

A. La transferencia de energía térmica de un objeto más caliente a uno más frío
B. La cantidad de materia que hay dentro de un objeto
C. El espacio que ocupa un objeto
D. El color que produce un objeto caliente

4. ¿Qué ocurre cuando un objeto caliente toca un objeto más frío?

A. El calor pasa del objeto más frío al objeto más caliente
B. El calor pasa del objeto más caliente al objeto más frío
C. Los dos objetos se congelan de inmediato
D. Sus temperaturas nunca pueden cambiar

5. ¿Qué afirmación explica correctamente la diferencia entre el calor y la temperatura?

A. El calor y la temperatura siempre significan exactamente lo mismo
B. La temperatura mide qué tan caliente o frío está algo, mientras que el calor es energía que se mueve entre objetos
C. El calor se mide con una regla, mientras que la temperatura se mide con una balanza
D. La temperatura se mueve entre objetos, pero el calor se queda quieto

Clave de respuestas

1. B — Qué tan caliente o frío está algo

La temperatura mide qué tan caliente o frío está algo.

2. C — Un termómetro

Un termómetro se usa para medir la temperatura.

3. A — La transferencia de energía térmica de un objeto más caliente a uno más frío

El calor es la transferencia de energía térmica de un objeto más caliente a uno más frío.

4. B — El calor pasa del objeto más caliente al objeto más frío

Cuando un objeto caliente toca un objeto más frío, el calor pasa del objeto más caliente al objeto más frío.

5. B — La temperatura mide qué tan caliente o frío está algo, mientras que el calor es energía que se mueve entre objetos

La temperatura mide qué tan caliente o frío está algo, mientras que el calor es energía que se mueve entre objetos.