READING MATERIAL

Leer sobre sólidos, líquidos y gases

DEFINICIÓN DE SÓLIDOS, LÍQUIDOS Y GASES

Las tres formas principales de materia se denominan sólidos, líquidos y gases. La materia es todo lo que ocupa espacio y tiene peso. Un sólido mantiene su forma, un líquido toma la forma de su recipiente y un gas llena su recipiente.

Para comprender mejor los sólidos, líquidos y gases ...

¡ESTUDIÉMOSLO PASO A PASO!

Todo lo que nos rodea está hecho de materia.

La materia es cualquier cosa que tenga peso y ocupe espacio, como usted y yo. Los automóviles, los árboles, los alimentos que comemos y el aire que respiramos están hechos de materia. Las cosas que no son materia incluyen canciones, sentimientos y sueños.

La materia puede ser sólida, líquida o gaseosa.

Todas estas tres formas principales de materia tienen peso y ocupan espacio. Un escritorio, un lápiz, una computadora y un camión de juguete son sólidos. El agua y la leche son líquidos. El aire que nos rodea es un gas.

¿Qué es un sólido?

Un sólido mantiene su forma, como una bola de boliche o una zanahoria. Incluso si deja caer una bola de boliche, aún mantiene su forma. El hielo está hecho de agua en forma sólida. Muchas cosas que son sólidas pueden volverse líquidas si se calientan.

¿Qué es un líquido?

Los líquidos toman la forma de su recipiente, como un balde, jarra o cafetera. Los líquidos incluyen cosas como agua, jugo y refrescos. Todos los líquidos también tienen peso y ocupan espacio.

¿Qué es un gas?

Los gases llenan todo su recipiente. Cuando soplas en un globo, lo llenas de aire que es un gas. El aire nos rodea. Algunos líquidos, como los refrescos, tienen pequeñas burbujas de gas.

VOCABULARIO DE SÓLIDOS, LÍQUIDOS Y GASES

Contenedor	Un objeto que puede contener otra cosa, como una taza.

Peso	Qué tan pesado es algo.
Materia	Cualquier cosa que ocupa espacio y tiene peso.
Sólido	Un tipo de materia que mantiene su forma.
Líquido	Un tipo de materia que toma la forma de su recipiente.
Gas	Un tipo de materia que llena su recipiente.

PREGUNTAS SOBRE LA MATERIA

¿Qué estado de la materia es el slime? ¿Cómo lo sabes?

El slime no mantiene su forma, por lo que es un líquido.

¿Qué hay de diferente entre un líquido y un sólido?

Un sólido mantiene su forma mientras que un líquido toma la forma de su recipiente.

¿Por qué un sueño no está hecho de materia?

No ocupa espacio ni tiene peso.

¿Por qué se considera que una zanahoria es un sólido?

Mantiene su forma.

¿Qué tiene de especial Oobleck?

A veces actúa como un sólido y, a veces, actúa como un líquido.

¿Cómo sabes que una bola de boliche es sólida?

Una bola de boliche mantiene su forma.