READING MATERIAL

Leer sobre la clasificación de materiales

CLASIFICACIÓN DE MATERIALES DEFINICIÓN

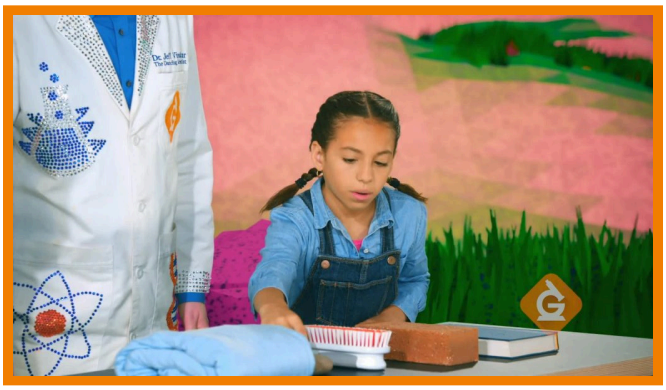
Clasificar significa agrupar objetos según cualidades o propiedades compartidas. Los científicos e ingenieros a menudo colocan los objetos en grupos que tienen la misma propiedad, como el color, la dureza o la textura. Conocer las propiedades es importante a la hora de hacer cosas.

Para comprender mejor cómo funciona la clasificación ...

¡ESTUDIÉMOSLO PASO A PASO!

Podemos clasificar los materiales por color.

Cuando clasificamos los objetos según el color, juntamos todos los objetos del mismo color en un grupo. Podemos hacer esto con ropa, papel, dulces y muchas otras cosas.



Podemos clasificar los materiales por textura.

La textura describe qué tan suave o rugoso es algo. Un libro es liso, mientras que un ladrillo es rugoso.

La textura es importante al diseñar cosas.

Una diapositiva debe ser suave para que sea fácil de deslizar hacia abajo. ¿Se imaginas cómo se sentiría un deslizamiento brusco?

Podemos clasificar los materiales por dureza.

Algunas cosas como la madera son duras. Algunas cosas como las mantas son suaves.

La dureza es importante al elegir materiales que deben ser fuertes.

Los materiales de construcción deben ser duros. Deben ser duros para construir una casa o un edificio fuerte y resistente.

VOCABULARIO DE CLASIFICACIÓN MATERIALES

Clasificación	Agrupar objetos según cualidades o propiedades compartidas.
Material	Cualquier sólido, líquido o gas.

Propiedad	Una cualidad de algo.
Textura	Qué tan áspero o suave es algo.
Rugoso	Tener una superficie irregular, como papel de lija.
Liso	Tener una superficie muy plana, como el vidrio.

PREGUNTAS SOBRE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES

¿Cuáles son algunas de las diferentes propiedades por las que podrías clasificar el material?

Algunas propiedades por las que puedes clasificar los materiales incluyen color, textura o dureza.

¿Cuáles son algunas formas diferentes de clasificar tu ropa?

Puedes clasificar tu ropa por color, estampados o textura.

¿Cuáles son algunas texturas diferentes por las que puedes clasificar los materiales?

Puedes clasificar los materiales por las texturas de liso o rugoso.

¿Qué tipo de cosas serían mejores con una textura suave?

Algunas cosas que son mejores con una textura suave son un tobogán, una pista de bolos o las baldosas del piso.

¿Qué tipo de cosas serían más útiles con una superficie dura que con una blanda?

Algunas cosas que son más útiles con una superficie dura incluyen una mesa, un casco o una bola de boliche.

¿Por qué no sería una buena idea hacer un martillo con arcilla?

No sería lo suficientemente difícil atravesar la madera con un clavo. Es por eso que los martillos están hechos de materiales fuertes como el metal.