



Primero Básico - Ciencias naturales.
Prof. Mirza Gutiérrez C.

Diferentes tipos de materiales.

1º semana de octubre



Objetivo.



OA 8: Explorar y describir los diferentes tipos de materiales en diversos objetos, clasificándolos según sus propiedades (goma- flexible, plástico-impermeable) e identificando su uso en la vida cotidiana.

Objetivo de la clase.

Explorar diferentes tipos de materiales.



Conceptos claves

Materiales, vidrio.

01

02

03







04

05

06



◀ Dibuja en el cuaderno 2 objetos diferentes de vidrio y dos objetos que contengan metal.

Objetos de vidrio	Objetos de metal
  	  

01

02

03

04

05

06



Responde :



¿Qué es el vidrio? ¿Qué objetos tienen vidrio?
¿Cómo se hace el vidrio?



Historia del vidrio en la antigüedad



01

02

03

04

05

06





El vidrio se empezó a fabricar hace miles de años atrás y no está seguro quienes fueron los primeros en descubrirlos. Pareciera ser en el desierto un grupo de viajeros encendieron fuego entre dos bloques de un mineral especial y sobre estos bloques colocaron comida a calentar. Después de comer se quedaron dormidos y dejaron el fuego encendido. Al día siguiente vieron que los bloques de mineral eran transparentes y luminosos y parecían piedras preciosas. Como el vidrio, hay muchos otros materiales que son de uso diario.

01

02

03

04

05

06





◀ Los objetos están hechos de diferentes materiales, para que cumplan de mejor manera la función por la cual se inventaron. En el caso del cuaderno, el papel es el mejor material en el cual se puede escribir y dibujar con un lápiz. La tapa de cartón o de papel más grueso es el mejor material para impedir que se rompa. El espiral de metal o plástico es el mejor para unir las hojas de papel y permitir dar vuelta las hojas del cuaderno.

01

02

03

04

05

06



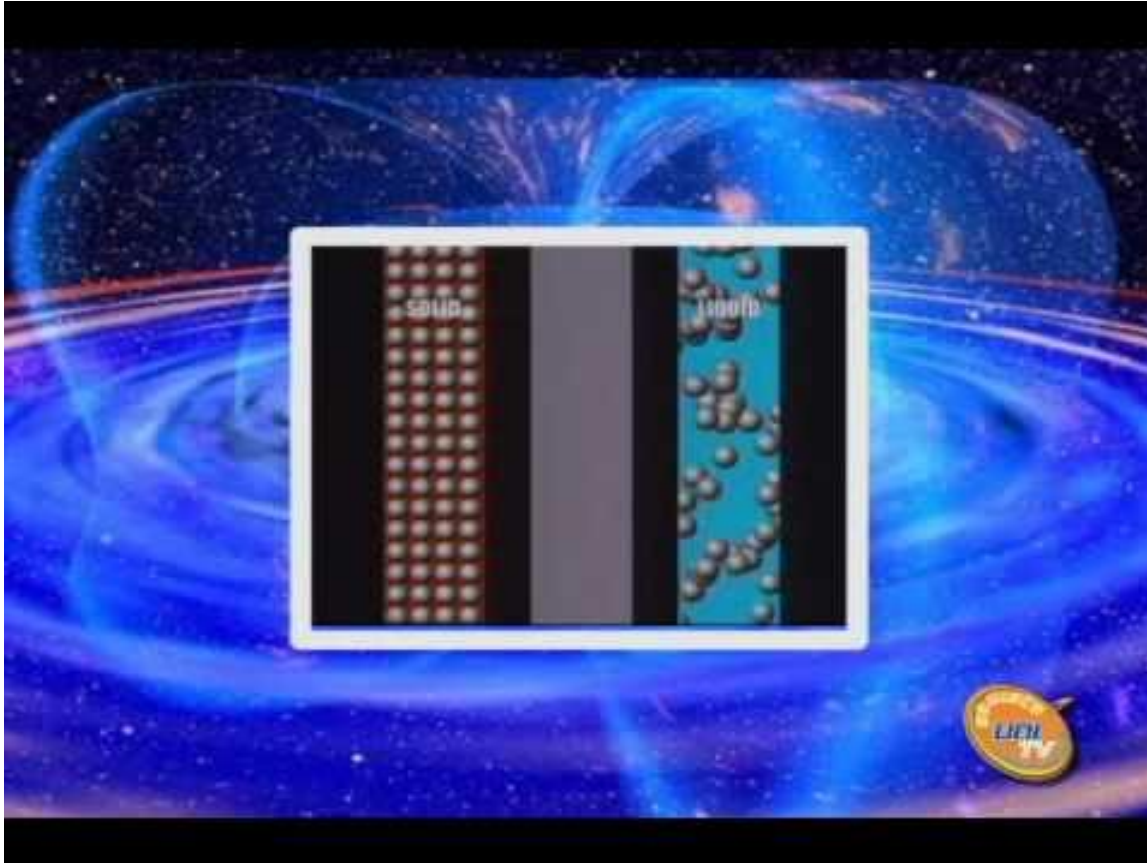
Observa la lámina y responde.



1. ¿Qué se observa en una sala de clases?
2. ¿De qué están hechos estos materiales?
3. ¿Qué materiales se encuentran en la sala de clases?



• Observa el Video



• Observa el Video



Actividad en el cuaderno:

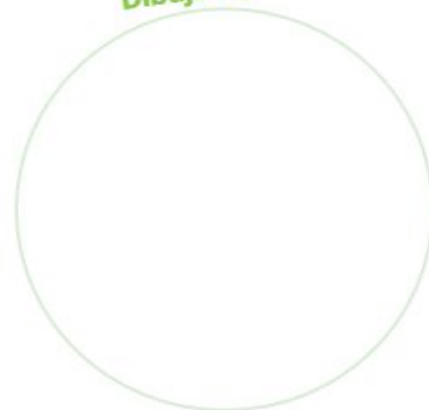


Dibuja dos objetos observados en tu casa y con una línea une el objeto con el material que lo compone.

Dibuja aquí



Dibuja aquí



Material



• Metal



• Madera



• Vidrio



• Plástico



• Papel



• Lana



Marca con una x el o los materiales que contiene cada objeto.

Objeto	Vidrio	Metal	Madera	Plástico	Papel
<p>perchero</p>					
<p>ventana</p>					
<p>cuaderno</p>					
<p>Goma de borrar</p>			 		
<p>puerta</p>					



Usa el
recortable y
pega cada uno
donde
corresponde.





Recortable.



Plástico



Vidrio



Madera



Papel



Vidrio



Papel



Metal




Plástico





En Resumen :

Los diferentes objetos de la sala de clases están hechos de distintos materiales como: vidrio, plástico, metal, papel, lana (o algodón) y madera. Algunos ejemplos : los bancos de la sala son de madera, plástico, el sacapunta de plástico y metal, el lápiz de grafito de madera, la goma de borrar de plástico, etc.



★ TICKET DE SALIDA ★

Nombre del alumno:

Dibuja o escribe un objeto de la sala de clases que tenga **madera**, otro objeto que tenga **papel**, y otro objeto que tenga **vidrio**.



Objeto
con madera



Objeto
con papel



Objeto
con vidrio



Auto evaluación



¿Cómo trabajaste? Pinta o dibuja en tu cuaderno, la carita que mejor representa tu trabajo.



Muy bien



Regular



Debo mejorar

01

02

03

04

05

06

