



Ciencias Naturales Primero Básico 2020
Alejandra Blaessinger Z.

Semana	18	Clase 18	Unidad “Los materiales y sus usos” OA8
Curso	Primero Básico		
OA 8	Explorar y describir diferentes tipos de materiales en diversos objetos, clasificándolos según sus propiedades (goma-flexible, plástico-impermeable, etc) e identificando su uso en la vida cotidiana.		
Objetivo de la Clase	Conocer las propiedades de diversos materiales. (goma-flexible, plástico-impermeable, etc)		
Objetivo Actitudinal	Manifestar un estilo de trabajo riguroso y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura.		
Objetivo Conceptual	Propiedades de los materiales.		
Recursos	Celular o computador, cuaderno, lápices de colores. Libro del estudiante páginas:110,111,112,113,114,115, y tu Cuaderno de actividades páginas:60,61,62. https://www.youtube.com/watch?v=Tx2y3BPiV6g “¿Cuáles son las propiedades de los materiales?”		

Queridos Niños y familia un saludo cordial para todos ustedes, recordarles que el envío de material es semanal, y que al término de semana será revisado. (14 de agosto 2020).

Además, organizar los tiempos de trabajos para que no sea tan extenso, recordarles mandar las tareas realizadas de todas las materias que se envían, esta semana seguimos con este aprendizaje a distancia o remoto.

Preparados para aprender y disfrutar ...Hoy trabajaremos en: Las propiedades de los materiales. Los materiales son los elementos que se necesitan para fabricar un objeto. Los objetos que nos rodean están fabricados por diversos materiales. La fabricación de los objetos puede ser hecha por uno o más materiales. Según su procedencia hay dos tipos de materiales, estos pueden ser naturales o artificiales. Cada material es diferente y tiene cualidades llamadas propiedades. Algunas propiedades de los materiales son:

- Resistencia
- Fragilidad
- Flexibilidad
- Rigidez
- Transparencia
- Opacidad



Acompañado de un adulto observa el vídeo del siguiente link:

<https://www.youtube.com/watch?v=Tx2y3BPiV6g> “¿Cuáles son las propiedades de los materiales?”, en donde, aprenderán algunas de las propiedades de los diferentes materiales. Comenten y describe dibujando alguna de las propiedades de los materiales, eligiendo un material.

Sigan las instrucciones y realiza las actividades de la Guía de Aprendizaje.

1.- Acompañado de un adulto, pídele que te lea la información del texto para que puedas contestar las actividades.

2.- Observa la imagen y luego responde:

a) ¿De qué materiales están hechos estos objetos?

b) Al caerse estos objetos, ¿Cuál o cuáles se quebrarían? ¿Por qué?

3.- Consigue un guante y una cuchara de madera y responde: ¿Cuál objeto de puede doblar? ¿Cuál no?

4.- Observa las imágenes y responde:

a) ¿Por qué la niña no puede lo que hay en la caja?

b) ¿Por qué el niño puede ver a través de la ventana?

5.- Desarrolla la actividad de tu cuaderno de actividades páginas:60,61,62.

Realiza la tarea la que debes enviar a mi correo:

alejandra.blaessinger@colegio-mansodevelasco.cl

A partir de lo que han aprendido hoy en clase.

1.- Papá -Mamá ayuda a tu hijo o hija a unir con líneas con las propiedades que más caracterizan a cada material.

2.- Dibujen y colorean diferentes objetos que posean las principales características de los materiales. (Un objeto que sea frágil y otro que sea resistente, un objeto que sea flexible y otro que sea rígido, y un objeto que sea transparente y otro objeto que sea opaco)

3.- ¿Cómo puedes cuidar los objetos frágiles?

COMENCEMOS...

Correo: alejandra.blaessinger@colegio-mansodevelasco.cl

Número WhatsApp: +56997005591



Nombre:

Fecha:

1.- Acompañado de un adulto, pídele que te lea la información del texto para que puedas contestar las actividades.

“Características de los materiales”

Materiales frágiles	Materiales resistentes
 <p>Greda Vidrio Cerámica</p>	 <p>Tela Metal Madera Goma</p>
Estos materiales se rompen al caerse.	Estos materiales no se rompen al caerse.

La fragilidad es una propiedad de algunos materiales. Un material frágil es aquel que se rompe con facilidad al golpearse; por ejemplo, el vidrio y la cerámica. En cambio, un material resistente es aquel que no se rompe con facilidad; por ejemplo, el metal y la madera.

La flexibilidad es otra propiedad de los materiales. Un material flexible es aquel que se dobla fácilmente, por ejemplo, la tela, la goma y algunos plásticos. En cambio, un material rígido es muy difícil de doblar. La mayoría de los metales son rígidos. También hay materiales flexibles que también son elásticos. Un material elástico puede estirarse y luego recuperar su forma inicial, por ejemplo, una banda elástica y un globo.



Los materiales rígidos no se pueden doblar.



Materiales transparentes	Materiales opacos
 <p>Plástico Vidrio</p>	 <p>Metal Madera Cartón</p>
Podemos ver a través de ellos.	No podemos ver a través de ellos.

Según sus propiedades ópticas los materiales pueden ser:
opacos, no dejan pasar la luz.
Transparentes: dejan pasar la luz.

2.- Observa la imagen y luego responde en tu cuaderno de Ciencias Naturales.



- c) ¿De qué materiales están hechos estos objetos?
- d) Al caerse estos objetos, ¿Cuál o cuáles se quebrarían? ¿Por qué?

3.- Consigue un guante y una cuchara de madera y responde: ¿Cuál objeto se puede doblar? ¿Cuál no?



4.- Observa las imágenes y responde:



- c) ¿Por qué la niña no puede ver lo que hay en la caja?
- d) ¿Por qué el niño puede ver a través de la ventana?



Tarea Primero Básico Ciencias Naturales 2020
Alejandra Blaessinger Z.

semana

18

Nombre:

Curso:

A partir de lo que han aprendido hoy en clase.

1.- Papá -Mamá ayuda a tu hijo o hija a unir con líneas con las propiedades que más caracterizan a cada material.

Vidrio

Goma

Papel

Metal

Plástico

Madera

Flexible

Rígido

Frágil

Resistente

Transparente

Opaco

2.- Dibujen y colorean diferentes objetos que posean las principales características de los materiales. (Un objeto que sea frágil y otro que sea resistente, un objeto que sea flexible y otro que sea rígido, y un objeto que sea transparente y otro objeto que sea opaco)

Frágil	Resistente	Flexible	Rígido	Transparente	Opaco

3.- ¿Cómo puedes cuidar los objetos frágiles?