



¡Bienvenidos a Tecnología!

Segundo ciclo – 5° grado



Los materiales

➡ Actividad 1. Responde las preguntas que se hace 'ELE'

¿De qué están hechas las cosas?

¿Por qué las cosas están hechas
de distintos materiales?



➡ Actividad 2. Investigamos



Mi pelota es de goma,
mi gorra es de tela, mi
mochila es de plástico,
mi mate es de madera.



Los materiales con que se hacen las cosas, por ejemplo, vidrio, plástico, madera, tela, goma ¿De dónde se sacan?

Busca información acerca de materiales naturales y artificiales y escribí en tu carpeta ejemplos de productos elaborados con productos naturales y artificiales

.....

.....

.....



El hombre obtiene de la naturaleza muchos de los materiales que emplea por ejemplo: la lana, el algodón, arena, hierro, cuero, etc.

Para elaborar las distintas cosas que usamos se sacan de la naturaleza diferentes materiales que se transforman en la elaboración de los productos.

Propiedad de los materiales



¿Cómo son los materiales?

Propiedades, cualidades, adjetivos



Para elaborar un producto, se elige un material teniendo en cuenta sus cualidades.

¿Qué les parece si estudiamos algunas de esas cualidades o propiedades?



➡ Actividad 3. **Propiedades de los materiales**

Lean, observen, piensen y terminen las historias.

El papá de Daniel , cuando volvía a casa de hacer compras , en un día de tormenta muy fuerte, con lluvia y granizo , terminó muy enojado porque la chapa del auto

Milena terminó de tomar gaseosa , apretó el envase de aluminio para tirarlo al tacho de basura ,luego se acordó que necesitaba un portalapiz y no pudo utilizarlo porque

Las ramas de madera de los árboles se mueven con el viento , pero no se rompen porque son; pero una vez que hubo mucho mucho viento se rompieron algunas porque eran más.....

Un material puede ser elástico, flexible, duro, suave, resistente, aislante, frío, cálido.



➡ Actividad 4. **Experiencias.**

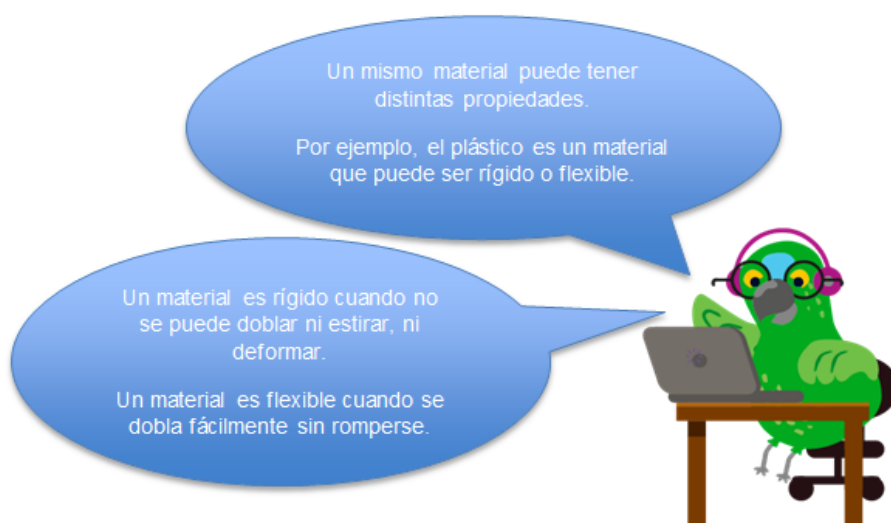
Realizá las siguientes experiencias

Experiencia 1. Materiales: un palito helado, una cucharita descartable,un trozo de ladrillo,un cartón,un sorbete.

- Paso1: doblar cada uno de los objetos.
- Paso 2: dibujen y completen la tabla.



OBJETO	MATERIAL	AL DOBLAR	AL SOLTAR
Palito helados			
Cucharita descartable			
Trozo de rama seca			
Trozo de caja cartón			
Sorbete			



Experiencia 2. Materiales: un globo, una gomita para el pelo, una esponja, alambre,

- Paso 1 intenta deformar los objetos estirando, doblando o apretando.
- Paso 2: dibujen los objetos en cada caso y completen la tabla.

OBJETO	MATERIAL	AL DOBLAR	AL SOLTAR
Gomita del pelo			
Globo inflado			
Botella pequeña de agua			
Vaso descartable			

Un material es elástico cuando al deformarlo vuelve a su estado original. (ej. El globo y la gomita del pelo)
Un material es plástico cuando al deformarlo no recupera su forma original (botella, vaso).





➡ Actividad 5. **Construimos una bandera.**

Se acerca el día de la bandera y te proponemos armar una banderita Argentina con un mástil, con diferentes materiales. Escribí en tu cuaderno los materiales que utilizaste y las propiedades que tienen estos materiales.

Sacar una foto y compartí tu trabajo



➡ Momento final: **¿Qué aprendiste con estas actividades?**



¿Cuáles son los diferentes materiales con que se construyen los objetos?
¿Cómo son los materiales?

¡Hasta la próxima!



Material elaborado por la **Dirección de Nivel Primario** para 'ELE' Plataforma Educativa Chaqueña. Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología. Provincia de Chaco, 2020.-