



¡Bienvenidos a Tecnología!

Primer ciclo – 2° grado



Los materiales

A trabajar sobre
materiales



Con ayuda de la familia completo las actividades, pido que me lean las consignas.

- ¿De qué están hechas las cosas?
- ¿Por qué las cosas están hechas de distintos materiales?

➡ Actividad 1. Los materiales que tiene 'ELE'

Observá las imágenes de abajo y mencioná de que material son los objetos que tiene 'ELE'



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

- La luna
- La ferretería de don José
- De la naturaleza



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

➡ **Actividad 2. Investigamos**

Busca en revistas y diarios o libros viejos imágenes de objetos, recortá y pegá en una hoja según la siguiente clasificación.

Objetos de madera	
Objetos de plástico	
Objetos de hierro	
Objetos de metal	
Objetos de tela	
Objetos de goma	

Propiedad de los materiales

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**

Experiencia 1. Materiales: un globo, una gomita para el pelo, una botella de agua pequeña.

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

OBJETO	MATERIAL	ANTES DE DEFORMAR	LUEGO DE DEFORMAR
Gomita del pelo			
Globo inflado			
Botella pequeña de agua.			



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)

Experiencia 2. Materiales: un palito helado, una cucharita descartable, un cartón.

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

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

Un mismo material puede tener distintas propiedades. Por ejemplo, el plástico es un material que puede ser rígido (no se puede doblar ni estirar, ni deformar) o flexible (se dobla fácilmente sin romperse).



➔ Actividad 4. **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.-