



Módulo de auto aprendizaje N° 7

Tema: "Materiales y herramientas de objetos tecnológicos" Parte I

Objetivo: Conocer de qué materiales y herramientas están hechos los objetos tecnológicos.

Instrucciones: Observa, lee y luego realiza las actividades propuestas.

Elaboración de objetos tecnológicos

Sabías que para poder crear un objeto tecnológico se necesitan **herramientas, materiales y sobre todo, el trabajo de personas**. Por ejemplo, cuando se crea un estuche, que te ayudará a llevar todos los lápices en un solo lugar, se necesitan materiales como: género, hilo y algunos accesorios plásticos, todo esto no sirve de nada sin las maquinas y personas que sepan manejarla.

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.

Los materiales naturales y artificiales

Los materiales naturales son los que se encuentran en la naturaleza. Se clasifican según su origen, animal, vegetal o mineral. Ejemplos:

- Madera
- Piedras
- Algodón
- Lana
- Carbón
- Cobre
- Arena
- Petróleo

Los materiales artificiales son los elaborados por los seres humanos. Ejemplos:

- Plástico
- Papel
- Cartón
- Vidrio
- Goma
- Porcelana

1. A continuación, observa los siguientes objetos y escribe de qué material natural están hechos:

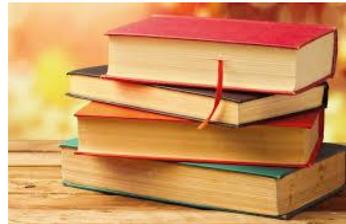








2. Ahora, observa estos objetos y escribe de qué material artificial están hechos:



I. Con la ayuda de un adulto en casa, verifica si lo que hiciste está correcto.

1: Materiales naturales/ madera-lana-cobre- algodón.

2: Materiales artificiales /plástico-cartón y papel- goma-vidrio.

II. Finalmente responde esta autoevaluación marcando la opción que corresponda luego de haber realizado este entretenido trabajo.

| | Sí | No |
|---|----|----|
| Identifico los materiales naturales y artificiales. | | |
| Logré responder la actividad. | | |