

ESCUELA NORMAL SUPERIOR DR AGUSTÍN GARZÓN AGULLA

CICLO: SEGUNDO

GRADO: 4TO

AREA: TECNOLOGÍA

DOCENTE: PROF. NOEMÍ VASQUEZ

TITULO: ORIGEN DE LOS MATERIALES

Familia: en ésta clase veremos como la materia prima que obtenemos de la naturaleza es transformada para poder ser utilizada como materiales en la elaboración de un producto, a través del diálogo buscarán ejemplos de materiales para relacionarlos con objetos que tienen en casa. Por ejemplo → producto: puerta – material: madera – técnica de obtención: tala – recurso: árbol

PROPÓSITOS

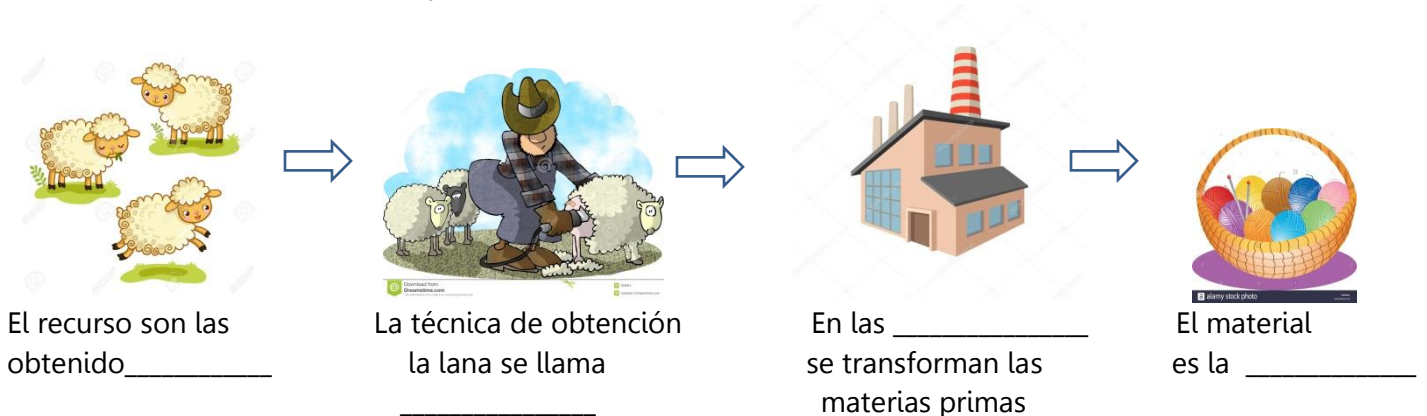
- ✚ Descubrir el origen de los distintos materiales y su relación con los productos que se elaboran.
- ✚ Identificar algunas propiedades de los materiales y cómo influyen en su uso.

CONTENIDOS

- Conocimiento del camino que recorren los materiales para transformarse en los productos que utilizamos.
- Reconocimiento de las características y propiedades de los materiales.

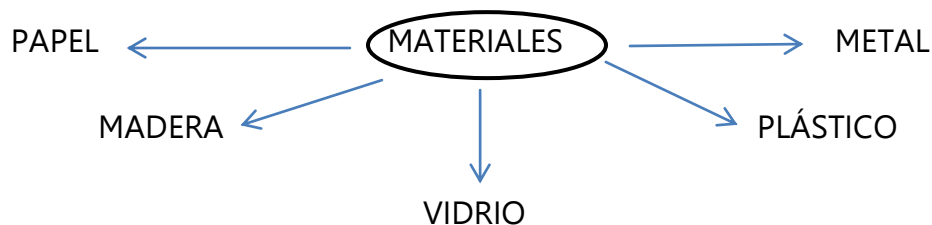
ACTIVIDAD 1: Leo y Completo

Los productos que utilizamos están hechos con materias primas que el hombre obtiene de la naturaleza. Éstos no pueden ser utilizados tal cual se extraen. Es necesario someterlos a ciertos procesos para adecuarlos a la elaboración de los diversos objetos.



Un material es un componente necesario para construir algo

Recorta y pega objetos de los siguientes materiales



ACTIVIDAD 2

PROYECTO: MACETAS RECICLADAS

Los materiales resistentes al agua son ideales para crear macetas, por ello, es que las latas y las botellas de vidrio, plástico y las cajas de leche son una buena alternativa para generar este tipo de manualidades caseras. **Elige lo que tengas en casa para realizar tu maceta.**



shutterstock.com • 747691939



Materiales

- Botellas de plástico / latas / envases de leche o jugo
- Pintura acrílica / témperas / esmalte sintético
- Pegamento
- Cúter y tijeras
- Botones, puntillas, pompones, ojos móviles para adornar

Pasos a seguir

1. Dependiendo del tipo de botella y del personaje que hayas escogido, deberás cortar las partes de la botella que no necesites con la ayuda de un adulto, que utilizará el cúter o tijera.
2. Del mismo modo, tendrás que pintar tu botella de un color u otro (por ejemplo, rosa si has elegido un cerdo, amarillo y azul para el Minion, etc.) en función del personaje o diseño elegido.
3. Cuando la pintura esté seca, adórnalo con lo que más te guste.
4. Si vas a utilizar latas, que un adulto martille los bordes para evitar que te cortes.
5. Atención al tipo de pintura que uses para personalizarlos, si es para exterior mejor que sea especial para ello, si solo tenés témpera será mejor dejarlas en el interior de la casa.
6. En cuanto al diseño, podés crear diferentes opciones, utilizando cinta de papel, hojalillos, que pegamos, luego pintamos la lata, cuando se seca retiramos y pintamos en otro color las líneas o círculos que ocuparon la cinta u hojalillo.
7. Podrías simplemente pintar toda la lata en un color y decorarla con accesorios que tengas en casa.
8. Finalmente, para utilizar las cajas de leche, las recortas en la forma que desees y decorar con recortes de revistas o papeles de colores que adherimos con cinta scotch.

Respondemos

- a) ¿El recipiente qué utilizaste para realizar la maceta de qué material es?
- b) Ese material era ¿rígido, flexible, frágil?
- c) ¿Por qué es importante reciclar envases?

