



Objetivo: Distinguir y clasificar diferentes tipos de materiales identificando su uso en la vida cotidiana.



Guía n°2 "Los materiales"

1. Ilustra por medio de un dibujo o recorte objetos de uso cotidiano fabricados de:

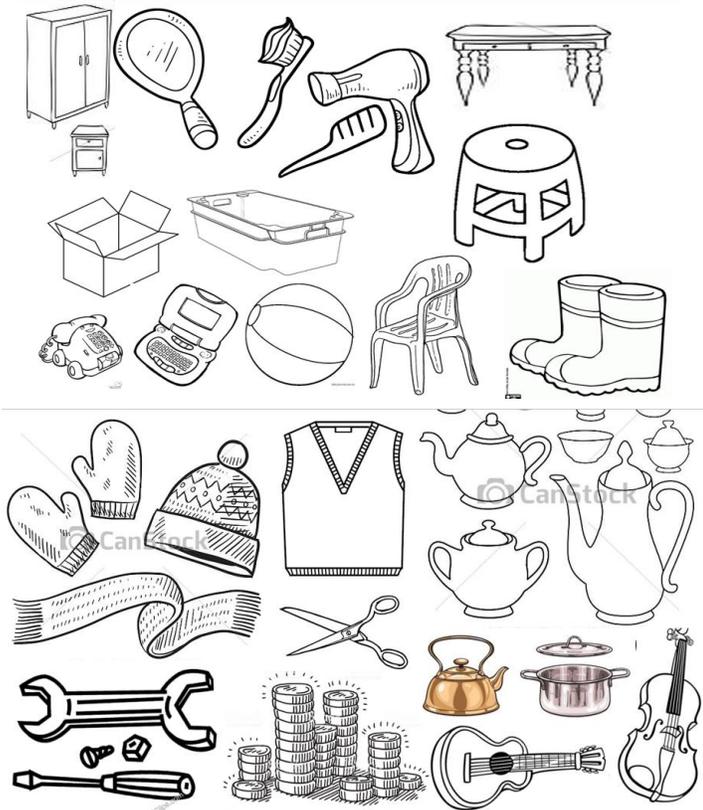
Madera	Vidrio	Metal
Plástico	Goma	Papel



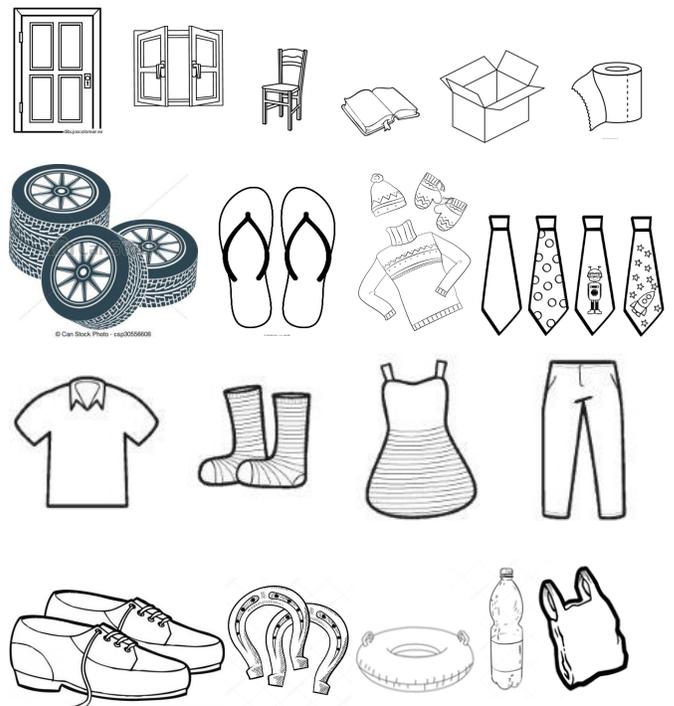
2. Recorta los objetos y clasifícalos.

Materiales de origen natural
Materiales de origen artificial

2. Recortables



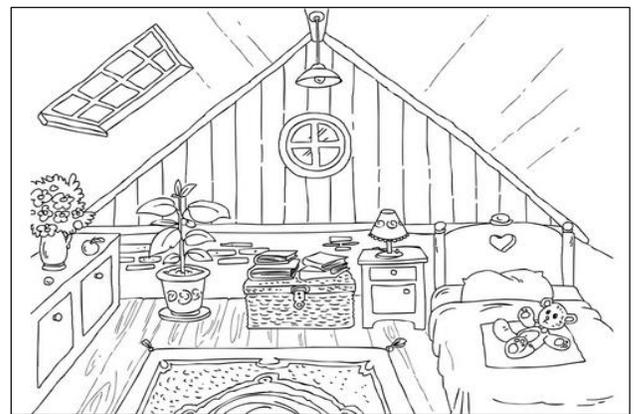
2. Recortables





3. Pinta en cada imagen según corresponda.

Azul = vidrio	Plomo = metal	Rojo = plástico	Café = madera
Amarillo = tela	Verde = papel		





Objetivo: Conocer los diferentes tipos de materiales identificando su uso en la vida cotidiana.

Guía n°1 "Tipos de 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, naturales o artificiales.

- ✓ Los **materiales naturales** son los que se encuentran en la naturaleza. Algunos materiales como el algodón, el corcho y la madera se pueden obtener de plantas; otros, como el cuero y la lana, se obtienen de animales; y otros, como la greda y el cobre, provienen del suelo.

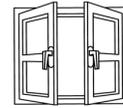
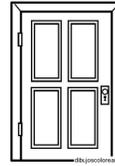


- ✓ Los **materiales artificiales** son aquellos creados por el ser humano. Algunos ejemplos son el plástico, el acrílico, el vidrio, la goma y el hormigón.

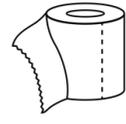
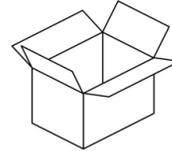


Materiales vegetales (naturales)

1. La **madera** la obtenemos de los troncos de los árboles.



2. El **papel** se fabrica con celulosa, que se extrae de la madera de los árboles.



3. El **caucho** es un material que surge de las plantas. Es uno de los materiales para la elaboración de neumáticos y de artículos impermeables porque, dentro de sus ventajas, se encuentran la **elasticidad** y la **resistencia**.





4. Telas:

a) El **lino** es una planta lo que se utiliza para la elaboración de un producto es su tallo, al cual se lo destina para la confección de telas.

b) El **algodón** también es una planta, de los frutos se la obtiene el algodón. La ventaja principal del algodón es que de él pueden fabricarse distintas cosas, desde aceites y jabones hasta billetes inclusive.

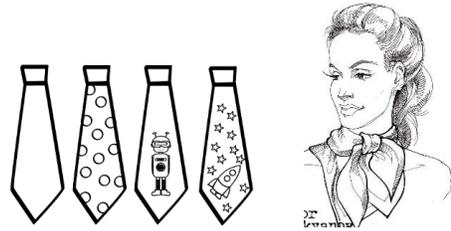


Materiales Animales:

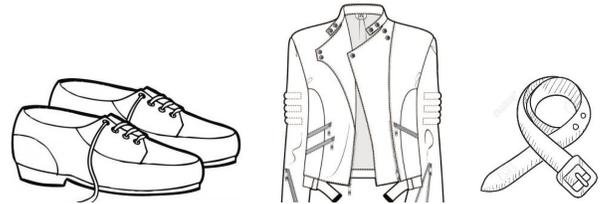
1. La **lana** se obtiene de las ovejas, las llamas, los conejos, entre otros animales donde también es posible encontrarla.



2. La **seda** es un tejido natural formado por unos gusanos con la que se pueden hacer telas, que a su vez van destinadas a la confección de las más variadas prendas de vestir.



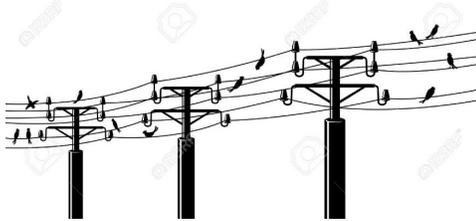
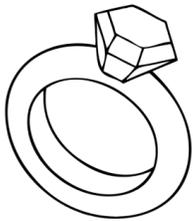
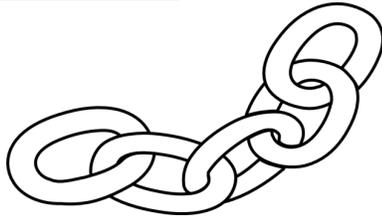
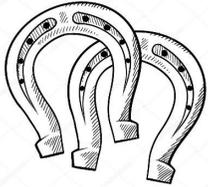
3. El **cuero** este material animal, al igual que la lana, atraviesa por un proceso. Se confeccionan chaquetas, zapatos, correas, entre otros.





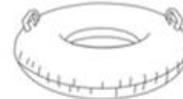
Materiales minerales:

1. Los metales son objetos hechos de hierro, mármol, oro o cobre y pueden cambiar de forma si aplicamos mucha fuerza o calor muy elevado.



Materiales artificiales o sintéticos: son todos aquellos que el ser humano ha fabricado y además necesitan de un proceso.

1. Los plásticos Se obtienen, principalmente, del petróleo, y sirven para fabricar todo tipo de objetos.



2. El vidrio. Se obtiene al calentar a elevadas temperaturas (entre 1.500°C y 2.000°C) arena, que se funde y forma el vidrio.

