

Morá: Carolina

Grado: 4to

Año: 2020

Área: Ciencias Naturales.

Fecha: 26/03

- ❖ Continuamos trabajando con materiales y su diversidad.

Tener en cuenta que:

Para fabricar sus productos, las industrias utilizan una gran variedad de materiales, cada uno con diferentes propiedades y características. Algunos de estos materiales se extraen de la naturaleza y otros han sido creados por el hombre.

Unos pueden reutilizarse y otros no, transformándose, estos últimos, en miles de toneladas de desperdicios.

- ❖ Retomando la actividad anterior N° 1 y recordando la lista de los materiales que realizaste. Anota a modo de ejemplo cuales pueden ser aquellos materiales que se extraen de la naturaleza y aquellos que son fabricados por el hombre (esta vez puedes apelar a todos los materiales que están en tu casa o a tu imaginación).
- ❖ Lee atentamente la siguiente información:

1 Clasificación de los materiales

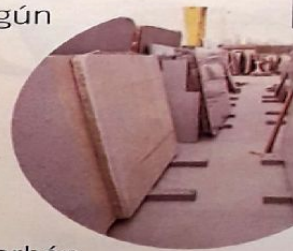
En sus orígenes, los seres humanos usaban unos pocos elementos que podían obtener de la naturaleza, como la madera, la piedra, el barro y las pieles y los huesos de animales. Con ellos fabricaban sus herramientas, hacían su vestimenta y construían sus viviendas.

Con el correr del tiempo, lograron elaborar otros materiales, y con ellos produjeron nuevos y diversos objetos de uso cotidiano. Por eso, en la actualidad es posible distinguir dos clases de materiales: los naturales y los artificiales.

Los **materiales naturales** son aquellos que se obtienen directamente de la naturaleza. Según su origen, pueden agruparse en:

- materiales **de origen animal**, como la lana, la seda y el cuero;
- materiales **de origen vegetal**, como la madera, el algodón y el caucho;
- materiales **de origen mineral**, como el carbón, las piedras y la sal.

Los **materiales artificiales** son aquellos que no se hallan directamente en la naturaleza, sino que se obtienen procesando materiales naturales. Por ejemplo, el vidrio se obtiene de la arena; el acero, del hierro, y el papel, de la madera. La producción de estos materiales se realiza por medio de muy diversas técnicas y procesos industriales.



El acero y el vidrio

- ❖ Ahora que sabes cómo se clasifican los materiales, realiza un cuadro sinóptico clasificando los materiales que anotaste anteriormente.

Recuerda que...

Un **cuadro sinóptico** (también conocido como diagrama o esquema) es una forma visual de resumir y organizar ideas en temas, subtemas y conceptos. Esta herramienta sirve para identificar la información más importante de un texto, y así, comprenderlo mejor.

Ejemplo:



Una vez que hayas realizado tu cuadro sinóptico, sacale una foto y la envías por correo a mi casilla así juntos vamos revisando los aprendizajes de estos días. caromonzon1708@gmail.com