

CIENCIAS NATURALES

Tema 7. LOS MATERIALES

Resumen 2. LOS MATERIALES. PROPIEDADES Y USOS

LOS MATERIALES. PROPIEDADES Y USOS

Los distintos materiales como el papel, los _____ y las aleaciones, la _____, los plásticos, las _____ y las fibras _____ tienen un origen, unas propiedades y unos usos diferentes.

➤ EL PAPEL

El _____ es un material artificial y sus características son:

- La materia _____ de la que procede es la _____.
- Las propiedades: el papel es _____ y conduce _____ el _____.
- Los _____ del papel son: la fabricación de _____, _____, cuadernos, _____, pañuelos, etc.

➤ LOS METALES Y LAS ALEACIONES

Características de los metales y las _____:

- La _____ prima se obtiene con la _____ de metal más otro _____ (por ejemplo, el latón = cobre y zinc; o el acero = hierro y carbono).

- Las propiedades: son _____ y _____
_____ del calor.
- Los usos que se le dan a los metales y aleaciones son: la
fabricación de _____, de _____, de
_____ y de edificios.

➤ LA CERÁMICA

Las características de la cerámica:

- La materia prima de la que se obtiene la _____
es la mezcla de _____ y _____.
- Sus propiedades: es _____, _____,
dura y _____ el calor.
- La cerámica tiene _____ diversos: elaboración de
_____, platos, _____,
_____ y se utiliza como
_____ de _____ espaciales.

➤ LOS PLÁSTICOS

Peculiaridades de los _____:

- La materia prima: el _____ y otros
_____.
- Entre sus propiedades destacan: son materiales
_____, _____, fáciles de
_____, _____ del calor y pueden ser
_____.
- Los plásticos tienen _____ de usos.

➤ LAS PINTURAS

Características de las pinturas:

- La materia prima de la que se obtienen las _____ son los _____, las _____ y otras _____.
- Propiedades de las pinturas: son _____ en agua o en _____, recubren, _____, _____ y se _____ sobre todo _____ de materiales.
- Su uso principal es para _____ cuadros, _____, _____, etc.

➤ LAS FIBRAS TEXTILES

Características de las _____ textiles:

- La materia prima de la que se obtienen las fibras textiles es diverso, pueden tener un origen _____, vegetal o _____. Uniendo y retorciendo las fibras se obtienen hilos y, una vez enlazados, se forman los tejidos.
- Entre sus propiedades sobresalen que son _____ de trabajar, _____ y _____.
- Los usos principales: la confección de _____ de _____ y de ropa del _____ como manteles, _____, _____, etc.