

TECNOLOGÍA 1º ESO

La madera: propiedades y técnicas

Debes buscar información en google y crear diapositivas en Power Point de los siguientes puntos:

1. Proceso de transformación de la madera para obtener materiales: tala, descortezado, aserrado, secado...
2. Propiedades de la madera: densidad, dureza, resistencia, mecánica, conductividad eléctrica y térmica, humedad, combustión.
3. Tipos de madera y derivados: maderas naturales (blandas y duras) y para qué se utilizan; maderas artificiales (contrachapado, aglomerado, DM o DMF) cómo se obtienen y para qué sirve.
Derivados de la madera como el papel, el cartón y el corcho.
4. Proceso de obtención del papel a partir de la madera
5. Técnicas de unión de la madera: uniones fijas (con pistola termofusible, con cola blanca, con clavos); uniones desmontables (con tornillos)
Tipos de uniones entre maderas (con espigas, empalme de cola de milano, empalme a media madera)
6. Formas comerciales de la madera

En las presentaciones que debes crear, te puedes basar en los puntos que te indico. Busca información y fotografías y las vas añadiendo. Puedes ir añadiendo efectos como los que vimos en la evaluación pasada, pero tampoco son necesarios muchos. No olvides poner una portada y un índice.

Este trabajo lo hacemos de forma individual, no en grupo.

El plazo para entregar este trabajo será hasta el día **3 de abril.**

TECNOLOGÍA 1º ESO

Los metales: propiedades y técnicas

Debes buscar información en google y crear diapositivas e Power Point de los siguientes puntos:

1. Proceso de obtención de los metales: obtención del mineral, separación de la mena y la ganga, transformación...
2. Propiedades de los metales: propiedades mecánicas, propiedades térmicas, propiedades eléctricas y magnéticas.
3. Metales férricos: ¿qué son? Ejemplos: hierro dulce, acero, fundiciones
4. Metales no férricos: ¿qué son? Ejemplos: cobre, estaño, aluminio, cinc
5. Aleaciones: ¿qué son? Ejemplos: bronce, latón...
6. Proceso de obtención del acero.
7. Trabajo con los metales: qué herramientas utilizamos para doblar, sujetar, curvar, cortar, perforar o taladrar y limar
8. Uniones entre metales: uniones fijas y uniones desmontables.
9. Tratamiento de los metales: para evitar su corrosión o para mejorar su aspecto

En las dos presentaciones que debes crear, te puedes basar en los puntos que te indico. Busca información y fotografías y las vas añadiendo. Puedes ir añadiendo efectos como los que vimos en la evaluación pasada pero tampoco son necesarios muchos. No olvides poner una portada y un índice.

Este trabajo lo hacemos de forma individual, no en grupo.

El plazo para entregar este trabajo será hasta el día **14 de abril.**