

Actividades: Concepto Tecnología

Preguntas Globales

- 1.- ¿ Qué es un artesano ? ¿ Qué lo diferencia de un operario que trabaja en una fábrica ?
- 2.- Explica que entiendes por planificación.
- 3.- ¿Cuál de los descubrimientos crees que tuvo más impacto social en su época : **La primera rueda** o **La rueda lenticular**. Razona la respuesta.
- 4.- Haz una lista de descubrimientos y avances tecnológicos que se hayan descubierto en nuestro siglo.
- 5.- Investiga sobre Leonardo da Vinci , sus bocetos , dibujos de la anatomía humana y sus inventos y proyectos. Responde a la siguiente pregunta : A la hora de diseñar nuevos productos ¿ es importante conocer las medidas del hombre ? ¿ Por qué ?
- 6.- Elige 3 anuncios publicitarios. Recórtalos de la revista , folleto o periódico donde los has visto. Haz un comentario sobre lo que ves en el anuncio. ¿ Consideras que está bien pensado? ¿ Crees que es atractivo estéticamente ? ¿ Qué es estética ?
- 7.- Si tuvieses que hacer un proyecto , ¿ por dónde empezarías a investigar ?
- 8.- Define qué es un boceto.
- 9.- Verdadero o Falso :
Planificar consiste en dibujar los planos del proyecto.
- 10.- ¿ En qué consiste la estandarización ? ¿ Por qué en la actualidad la mayor parte de las piezas que componen las máquinas son piezas estándar ?
- 11.- Explica cuáles son las principales diferencias entre la producción artesanal y la fabricación industrial.
- 12.- ¿ Crees que el precio de un producto debe primar sobre todos los demás aspectos del mismo ?
- 13.- Realiza una lista de objetos que hay en tu habitación fabricados en madera.
- 14.- Indica las medidas de seguridad que debes tomar al emplear las herramientas que hemos estudiado en esta unidad.

Actividad N° 1

Intenta hacer un listado de las operaciones que debes realizar antes de construir un objeto, e indica un breve comentario de lo que significa cada una de ellas :

[illegible]

Actividad N° 2

Realiza el boceto de un objeto cercano a ti que esté en el aula.

Ahora , empleando los útiles que consideres oportunos, haz el Croquis del mismo objeto
(si quieres , lo puedes hacer de otro objeto distinto que tú elijas)

Actividad N° 3

Mediremos algunos objetos del aula y completaremos la siguiente tabla :

[illegible]

Actividad N° 4

Realizaremos las siguientes pruebas :

1.- Intenta rayar en un trozo de madera de las siguientes formas :

- a) En el sentido de la fibra
- b) En sentido contrario de la fibra (sentido transversal)

2.- Tomas unas pajitas de beber e intenta estirarlas (**tracción**) y posteriormente ,
comprimirlas intentando acortar su longitud (**compresión**).

Anota el resultado de tu experiencia ; es decir , que has observado.

Haz la experiencia de dos formas :

- 1.- Con una sola pajita.
- 2.- Con varias unidas entre sí .