

¿DE DÓNDE VIENEN LAS COSAS?

Necesidades del hombre actual

- alimentación
- vivienda
- vestidos
- comunicación
- transporte
- educación
- sanidad

Invento

- Objetos que permiten resolver, por primera vez un problema.
- Gran importancia en el desarrollo de la civilización.
- Hace falta tener conocimientos científicos.

PRIMERAS MATERIAS → MATERIAL → OBJETO

Ej. : madera

Ej. : papel

Ej. : libro

Origen: LA NATURALEZA

TECNOLOGÍA

→ Conjunto de procesos que, aprovechando los conocimientos científicos, nos permiten obtener las primeras materias y transformarlas hasta obtener los objetos y productos deseados.

→ TÉCNICA → Conjunto de procedimientos que nos permiten realizar un objeto.

→ PROCESO DE PRODUCCIÓN → Conjunto de acciones destinadas a la construcción de un determinado objeto o producto a partir de la materia primera que obtenemos de la naturaleza.

↓
Partes → PROYECTO → Recoge la necesidad que se ha de satisfacer y propone una solución.

- partes → **Detección de una necesidad.**
- **Búsqueda de información.**
- **Elaboración de planos o maquetas.**
- **Presupuesto.**

→ MEMORIA → documento donde se detalla todo el proceso.

→ CONSTRUCCIÓN

- Hace falta → Recoger y preparar todos los materiales necesarios para la construcción del objeto.
- Preparar las herramientas y maquinaria necesaria para desarrollar el objeto.
- Construir las diferentes partes que forman el objeto.
- Unir las diferentes partes que formaran el objeto.
- Hacer los acabados.

→ EVALUACIÓN

- Determina si el objeto resuelve la problemática inicial.
- Analiza todos los problemas que han salido en el proceso de producción con tal de solucionarlos en futuras construcciones.

→ ARTESANAL

- Hasta el s. XVIII todos los objetos se elaboraban de forma manual de uno en uno o con máquinas muy sencillas.
- ARTESANO → persona que trabajaba en pequeños talleres y realizaba todo el proceso de producción.





