



EL PROCÉS TECNOLÒGIC

TEMA 1



EL PROCÉS TECNOLÒGIC

- ▶ PER A QUÈ UTILITZEM LA TECNOLOGIA?
- ▶ COM FABRIQUEM OBJECTES TECNOLÒGICS.
- ▶ COM S'HA DE FER EL PROJECTE.
- ▶ L'EVOLUCIÓ D'UN OBJECTE TECNOLÒGIC.



VIDEOS DEL PROCÉS TECNOLÒGIC

- ▶ <https://youtu.be/57Ad5T8VCs4>
- ▶ <https://youtu.be/6lElwiUw1bA>

PER A QUÈ UTILITZEM LA TECNOLOGIA?

- La tecnologia ens facilita la vida.
- La tecnologia no són no més que els aparells sofisticats.
- Tots els objectes que ens envolten estan creats per la tecnologia.



PER A QUÈ UTILITZEM LA TECNOLOGIA?





Com fabriquem objectes tecnològics?

- ▶ Pocs descobriments tecnològics es produeixen a l'atzar.
- ▶ Sovint hi ha un procés meditat per part de l'inventor .



LES FASES PER ELABORAR UN OBJECTE TECNOLÒGIC

- ▶ Identificar la necessitat que volem resoldre
- ▶ Dissenyar les possibles solucions per al problema.
- ▶ Construir l'objecte tecnològic.
- ▶ Avaluar l'objecte construït.



QUAN DESENVOLUPEM UN PROJECTE TECNOLÒGIC.

- ▶ Hem de fer una memòria.
- ▶ Que s'ha d'entregar amb l'objecte construït.



LA MEMÒRIA HA DE CONTENIR

- ▶ Portada.
- ▶ Índex
- ▶ Descripció
- ▶ Objectius
- ▶ Croquis i Esbós
- ▶ Esquemes Llistat de material
- ▶ Llistat d'eines
- ▶ Pla de treball
- ▶ Avaluació.

L'EVOLUCIÓ DELS OBJECTES TECNOLÒGICS

- A l'hora d'afrontar la resolució d'un problema tecnològic no es parteix de zero.
- Moltes vegades es pren com a punt de partida un objecte preexistent que es modifica per millorar-lo.



VESTIT

L'EVOLUCIÓ DELS OBJECTES TECNOLÒGICS



ENERGIA

L'EVOLUCIÓ DELS OBJECTES TECNOLÒGICS



COMUNICACIONS

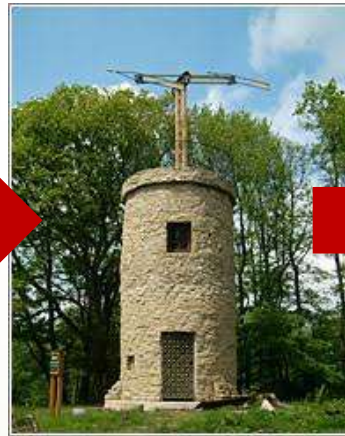
L'EVOLUCIÓ DELS OBJECTES TECNOLÒGICS

► COMUNICACIONS

- Problema tecnològic: Enviar un missatge.



MISSATGER



TELÈGRAF ÒPTIC



TELÈGRAF

L'EVOLUCIÓ DELS OBJECTES TECNOLÒGICS

► COMUNICACIONS

- Problema tecnològic: Enviar un missatge.



TELÈFON



TELÈFON



TELÈFON MÒVIL



SMART PHONE