

Activitat 1

Classifica els objectes següents segons siguin primeres matèries, materials o objectes elaborats: el petroli, el cartró, la magnetita (mineral de ferro), el coure, una bossa de plàstic, una campana, la pasta de paper, un vestit, el cuir, unes sabates i les pells d'animals.

Primeres matèries	Material	Objectes

Activitat 2

Indica si les afirmacions següents pertanyen a un procés artesanal o a un procés industrial.

- a) La feina es desenvolupa en tallers petits.
- b) Els treballadors participen en una petita part del procés mitjançant el treball en cadena.
- c) Els productes, en general, són més cars.
- d) El treball es desenvolupa en les indústries.
- e) En l'elaboració d'un objecte només intervé una persona.
- f) La feina la realitzen les màquines.

Activitat 3

Indica si les afirmacions següents són vertaderes o falses.

- a) L'avaluació consisteix a detectar una necessitat humana.
- b) Decidir com serà l'objecte o producte, amb quins materials es construirà i com es fabricarà forma part de la fase d'avaluació.
- c) El procés de producció consta de projecte, construcció i avaluació.
- d) El procés de producció és el conjunt d'accions destinades a la construcció d'un determinat objecte o producte.
- e) Durant el procés de construcció s'ha de decidir amb quins materials s'elabora l'objecte.
- f) El procés de producció pot ésser de tipus artesanal o de tipus industrial.

Activitat 4

Ordena de més antic a més modern els esdeveniments següents:

- La invenció de la màquina de vapor.
- La confecció de peces de roba amb l'agulla de cosir.
- L'aparició de la metal·lúrgia.

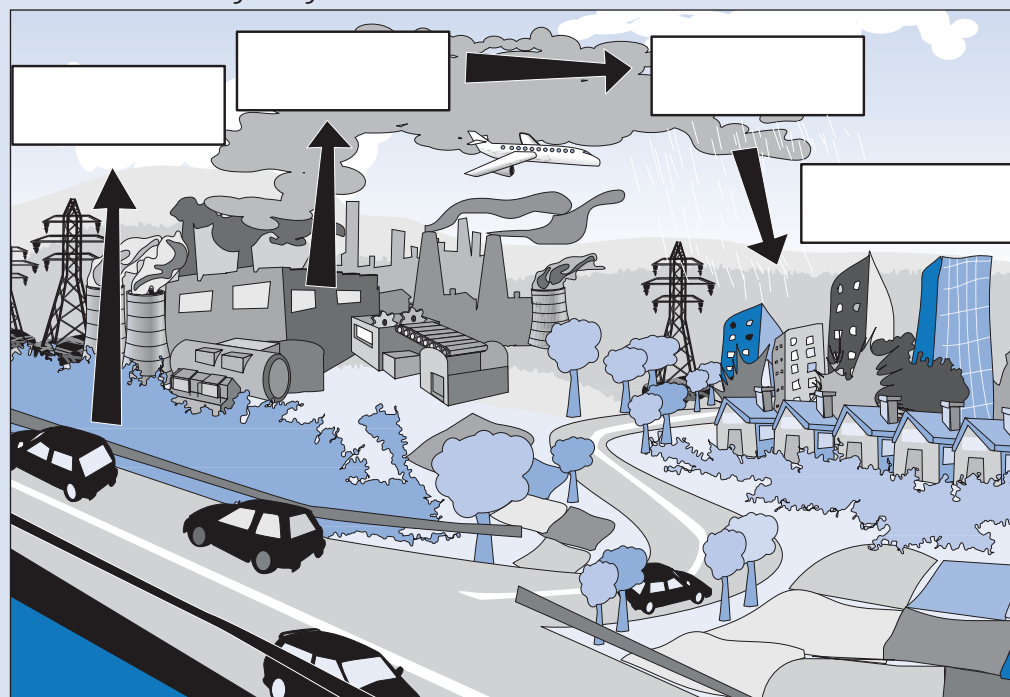
- L'aparició de l'agricultura.
- La construcció d'habitatges rudimentaris.

Activitat 5

Indica quines han estat les tres revolucions tecnològiques més importants al llarg de la història.

Activitat 6

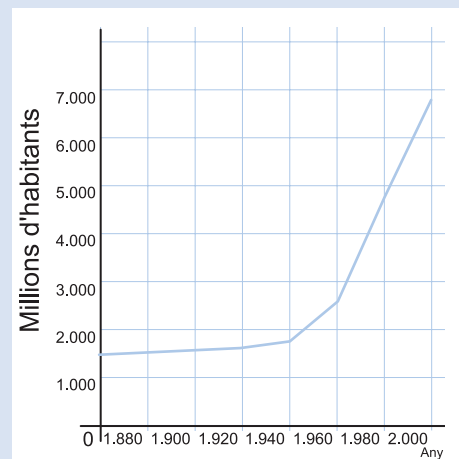
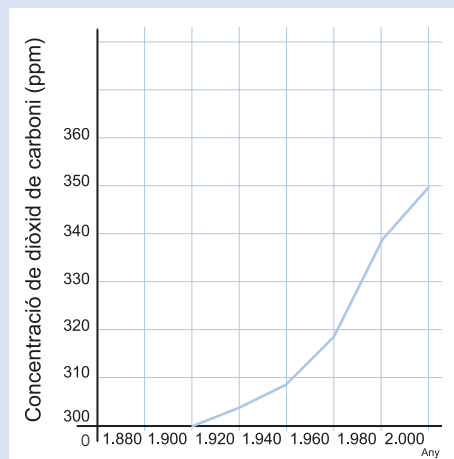
Fixa't en la imatge següent:



- a) Posa en el quadre que correspongui els conceptes següents: emissions de vehicles, emissions industrials, contaminació atmosfèrica i pluja àcida.
- b) Explica què simbolitza el dibuix.

Activitat 7

Fixa't en aquests dos gràfics:



Evolució de la concentració de diòxid de carboni i del creixement de la població mundial.

Pots explicar quines són les causes de l'augment de la concentració de CO_2 ? Recorda que les emissions de CO_2 es produeixen principalment per la combustió de combustibles fòssils.

Activitat 8

Assenya la cinc aspectes positius dels avenços tecnològics i cinc de negatius.

Activitat 9

Com definiries el desenvolupament sostenible?
