

Activitat 1

Diferencia els dos conceptes següents: primeres matèries i materials.

Activitat 2

Omple els buits.

Un material és si no es trenca quan rep cops.

La permet classificar els materials en durs i tous.

Als materials els podem donar forma de fil sense que se'ns trenquin.

Els materials que deixen passar el corrent elèctric els anomenem, els que no el deixen passar els anomenem

La és la relació entre la massa que té un material i el volum que ocupa.

Activitat 3

Diferencia la fusta natural de les fustes manufacturades.

Activitat 4

Explica com afecta a la fusta un ambient massa humit o massa sec. Com podem evitar aquests efectes?

Activitat 5

Omple els buits següents.

El paper és el principal derivat de

Actualment el paper es fabrica a partir de la

La pasta de cel·lulosa s'obté triturant i desfent-la en i o bé reciclant

Activitat 6

Diferencia les fibres tèxtils naturals de les artificials i digues tres exemples de cada tipus.

Activitat 7

Què és un aliatge?

Activitat 8

Digues sis propietats dels metalls.

Activitat 9

Uneix amb fletxes els metalls amb les seves característiques.

Ferro	És un metall molt lleuger i alhora molt resistent
Coure	Els fils elèctrics són d'aquest material
Alumini	En estat pur no té gaires aplicacions ja que no és gaire resistent
Or	S'utilitza per protegir-se dels raigs x i de les radiacions nuclears
Estany	És un metall noble
Plom	S'utilitza per soldar components elèctrics

Activitat 10

Uneix amb fletxes.

Baquelita	D'aquest material es feien els discs (anomenats «de vinil»)
Metacrilat	S'utilitza per fabricar ampolles de beguda
Clorur de polivinil	És un plàstic termostable
PET	Es caracteritza per la seva transparència, duresa i rigidesa.

Activitat 11

Defineix i posa dos exemples de:

- materials semiconductors
- materials petris

Activitat 12

Què vol dir reciclar?

Activitat 13

Què aconseguim reciclant?

Activitat 14

Explica el que sàpigues de la recollida selectiva.
