

Els materials

Nom: _____
Data: _____
Curs: _____

Els **materials** són **les substàncies que serveixen per a fabricar objectes**.

Els **materials naturals**: són aquells que s'obtenen dels animals, les plantes o els minerals. Exemples:



La **fusta** ve dels arbres i serveix per a fabricar mobles, paper...



El **cotó** s'obté d'una planta i serveix per a fer teixits, benes...



La **llana** és el pel de les ovelles i serveix per a fer roba, pompons...



El **cànen** s'obté de plantes i serveix per a fabricar cordes, cistelles, mobles...



La **seda** es trau de les crisàl·lides (ous) dels cucs de seda. Serveix sobretot per a fer teixits.



Els **metalls**, com l'or, s'obtenen de minerals. Serveixen per a moltes coses com fabricar joies i objectes, fer cotxes, construir...

Els **materials artificials** són aquells que no s'obtenen directament de la natura i els fabriquem les persones. Exemples:



El **ciment** s'obté triturant i calfant roques i serveix per a construir edificis, cases, carrers...



El **vidre** es fabrica a partir d'arena i serveix per a fabricar recipients, espills, cristalls...



El **paper** és una pasta que es fabrica a partir de la fusta. Serveix per a fer fulls, quaderns, llibres, revistes, periòdics, fotografies...



El **plàstic** es forma a partir del petroli. N'hi ha de molts tipus i serveix per a fabricar moltíssims objectes, envasos, bosses...



Les **llandes** s'obtenen mesclant diversos metalls. Serveixen per a fabricar pots de beguda, recipients per a aliments...

Activitas sobre els materials

1.-) Marca els materials artificials:

Paper

Llana

Cànem

Plàstic

Seda

Fusta

Vidre

Ciment

2.-) Relaciona cada objecte amb el material de què està fabricat:



Paper



Vidre



Fusta

Metall



3.-) D'on s'obté el paper? Elegeix:

De la fusta

Del vidre

Del cànem

4.-) Com es fabrica el ciment? Elegeix la correcta:

Mesclant diversos metalls

A partir d'arena

Calfant i triturant roques

5.-) Com creus que és cada material? Relaciona:

Plàstic

Transparent

Vidre

Flexible (es pot doblegar)

Llana

Pesat i resistent

Metall

Lleuger