

1

D'on procedeixen els materials?

Cocció d'argila

Part llenyosa arbres

De minerals

De les roques

Del petroli i carbó

PLÀSTICS

METÀL·LICS

PETRIS

FUSTES

CERÀMICS

2

Indica el nom de la matèria primera de la qual procedeix cada material i dos objectes que es fabriquen amb aqueix material.

MATERIA PRIMA	MATERIAL	DOS OBJECTES
arbre	fusta	Mobiliari i paper
	ceràmica	
	textil	
	plàstic	
	metall	
	petri	

3

Substàncies que s'extrauen directament de la natura:

4

Les Matèries Primes transformades són:

☐

objectes

☐

materials tecnològics

☐

matèria prima

☐

productes tecnològics

5

Objectes construïts per a satisfer les necessitats dels homes. Per exemple, una taula, un vestit. (En plural)

6

Col·loca cada etiqueta en el seu lloc :







MATERIAL

PRODUCTE TECNOLÒGIC

MATÈRIA PRIMA

PROPIETATS DELS MATERIALS

7

Indica el nom de la propietat:

DUR - TENAÇ - FRÀGIL - CONDUCTOR - AÏLLANT - ELÀSTIC

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1. Quan es trenca fàcilment és ...
2. Si NO deixa passar l'electricitat és un ...
3. NO es deixa ratllar fàcilment. És ...
4. Li donem un colp i no es trenca. És ...
5. Deixa passar el corrent. És un ...
6. Recupera la seua forma original quan deixa d'actuar una força sobre ell. És ...

8

Quina paraula falta?: **TRANSPARENTS – TRANSLÚCIDS – OPACS – FUSIBILITAT – DILATEN**

- Hi ha materials que es _____ per la calor augmentant de grandària.
- Si un material té _____ passa de sòlid a líquid fàcilment.
- Els materials _____ no deixen veure amb nitidesa a través d'ells.
- Els materials _____ no es veu a través d'ells.
- Els materials _____ es pot veure a través d'ells.

9

Col·loca en el seu lloc:

REUTILIZABLE

BIODEGRADABLE

RECICLABLE

TÒXIC

La natura els
degrada fàcilment

Es pot tornar a usar

És verinós per als
éssers vius

Es pot tornar a usar
per a altre objecte

10

Col·loca en el seu lloc:

MAL·LEABILITAT

MAGNETISME

PLASTICITAT

DUCTILITAT

Atraure metalls

Deformacions
permanents

Crear fils

Crear xapes

<http://materialestic.es/tecnologia/webs/tecnoWeb/index.html>