

ELS MATERIALS**Objectius**

- Diferenciar els materials artificials i els sintètics.

Descripció de l'activitat

L'activitat consta de quatre qüestions relacionades amb els conceptes de material natural, artificial i sintètic. La primera qüestió es realitzarà amb l'ajuda d'un vídeo i les altres tres qüestions es resoldran fent una recerca d'informació en diferents fonts d'informació digitals. Està pensada per ser realitzada en parelles a l'aula ordinària.

Aula

Aula ordinària

Temporització

1 h a l'aula ordinària

Recursos emprats

- El vídeo de l'edu3.cat:
[El petroli i derivats: cautxú](#) (6')
- MA_els materials.doc
- Ordinador

Aspectes didàctics i metodològics

Abans de començar l'activitat és recomanable fer una petita introducció comentant els diferents tipus de materials que podem trobar. Després veuran un vídeo, ja sigui individualment o amb el grup classe i començaran a contestar les preguntes.

També és necessari fer una posada en comú després d'haver acabat l'exercici per assegurar-nos que l'alumnat ha respost correctament i ha integrat els coneixements.

Continguts, competències i processos que es treballen de forma destacada

Es treballen els continguts següents:

- Materials naturals.
- Materials artificials.
- Materials sintètics.

La principal competència treballada és la relacionada amb el coneixement i la interacció amb el món físic.

Interdisciplinarietat, transversalitat, relacions amb l'entorn...

Connexions amb Llengües i Ciències de la Naturalesa.

Documents adjunts

Guia de treball per a l'alumnat: *MA_els materials.doc*