

Nucli

Faristol de sobretaula



Objectius

Els objectius principals d'aquesta activitat són:

- Utilitzar la recerca d'informació d'una manera crítica i útil.
- Conèixer diferents materials i mètodes d'unió i utilitzar-los.

Descripció de l'activitat

Activitat en equip de disseny i construcció d'un faristol de sobretaula, prèviament han de cercar informació sobre materials i unions i explicar-los oralment. També han de realitzar els plànols de les peces de l'objecte i la memòria tècnica de tot el procés constructiu.

Aula

Les sessions de construcció s'han de realitzar a l'aula de tecnologia. La resta es poden realitzar a l'aula ordinària.

Temporització

El nombre de sessions per fer aquesta activitat és d'unes 15 sessions. Unes 5 es destinen a la construcció.

Recursos emprats

El material, en ser tant divers, l'ha de dur l'alumnat.

Eines de l'aula de Tecnologia (serra de disc, trepant de sobretaula, escaires de fuster, etc.)

Programari d'edició (QCAD, Writer de l'OpenOffice i Impress de l'OpenOffice)

Projector amb pantalla i ordinador portàtil.

Aspectes didàctics i metodològics

És un projecte grupal, és important que facin una bona recerca, en tot cas el professorat complementarà aportant i/o corregint la recerca de l'alumnat. Han de dur el dossier constantment, en el que el professorat anota les observacions, s'han d'adonar instantàniament del que fan correctament i del que no, per a que puguin millorar en el següent pas o sessió.

Continguts, competències i processos que es treballen de forma destacada

Activitat que mostra a l'alumnat la relació entre les propietats dels diferents materials i mètodes d'unió amb els seus usos.

Documents adjunts

- **Material de treball per a l'alumnat**
 - MA_Dossier_Projecte_Faristol.odt
 - MA_Plantilla_Memoria_Tecnica.odt

 - **El material adreçat al professorat**
 - MP_Programacio_Faristol.odt
 - MP_Possible_Recerca_sobre_diferents_materials_i_unions.odt
 - MP_Moodle_Faristol.zip ; arxiu de les activitats pel Moodle
 - MP_Captures_de_pantalla.pdf, mostra gràfica de les activitats
-