



Institut Lluís Domènech i Montaner
Aula Oberta - 3r ESO
Curs 2010-2011

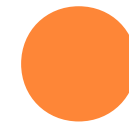
INTRODUCCIÓ

- Som els alumnes de l'aula Oberta de 3r ESO i volem explicar-vos el que hem fet al taller de vidre per fusió.
- Aquest taller l'hem realitzat a la Fundació Centre del Vidre de Barcelona. I durant deu sessions, cada dimecres, hem après a fer vitralls. Que mai n'havíem fet.
- A continuació us explicarem com es realitza un vitrall.



ÍNDEX

1. Introducció
2. Què és el vidre per fusió?
3. Material
4. Treball Individual
5. Projecte col·lectiu
6. Valoració del grup



Què és el taller de vidre per fusió?

- Vidre per fusió és un taller en què, a través de la manipulació del vidre, es treballen aspectes relacionats amb les ciències i la tecnologia, com són els canvis d'estat de la matèria i la relació entre la llum i el color.



Materials

MATERIALS OBLIGATORIS FÀCILS D'UTILITZAR

- Ulleres de protecció
- Espelma
- Cullera
- Alicates
- Placa de vidre



MATERIALS

- Fils de vidre (espaguetis)
- Pols de vidre (frita)



TREBALL INDIVIDUAL

1er. Vam fer el disseny del vidre que volíem confeccionar.



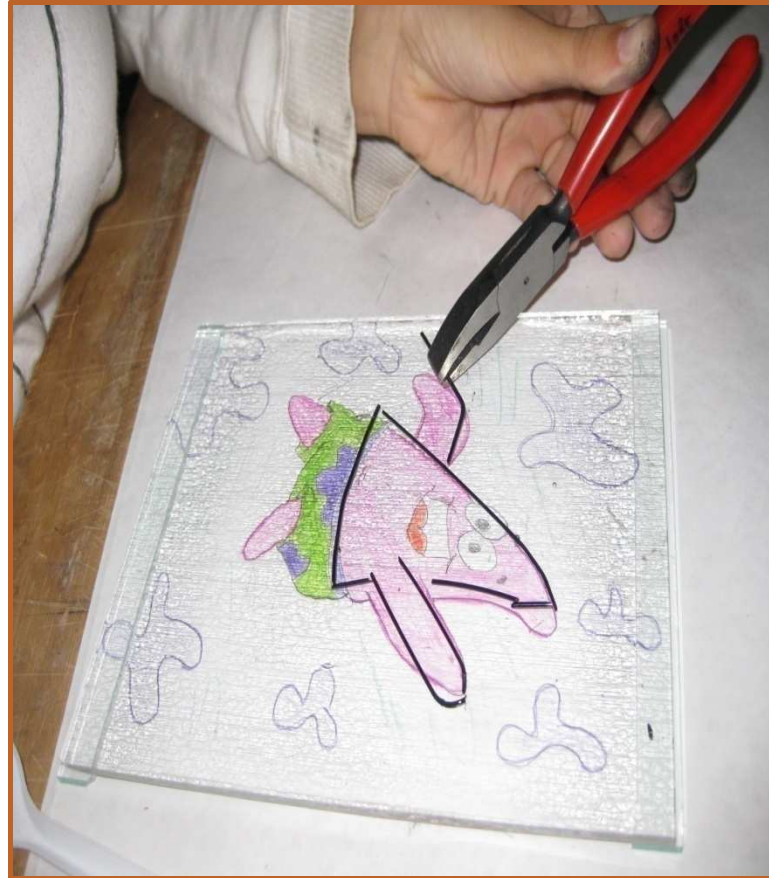
2on. Vam posar la placa de vidre damunt del nostre dibuix, per començar-lo a fer.



TREBALL INDIVIDUAL

3er. Després vam agafar un fil de vidre en forma d'espagueti i vam començar a fer formes escalfant-lo amb una espelma.

4rt. Vam posar els espaguetis seguint la forma del dibuix.



TREBALL INDIVIDUAL

5è. Vam omplir el dibuix amb la pols de vidre (frita).

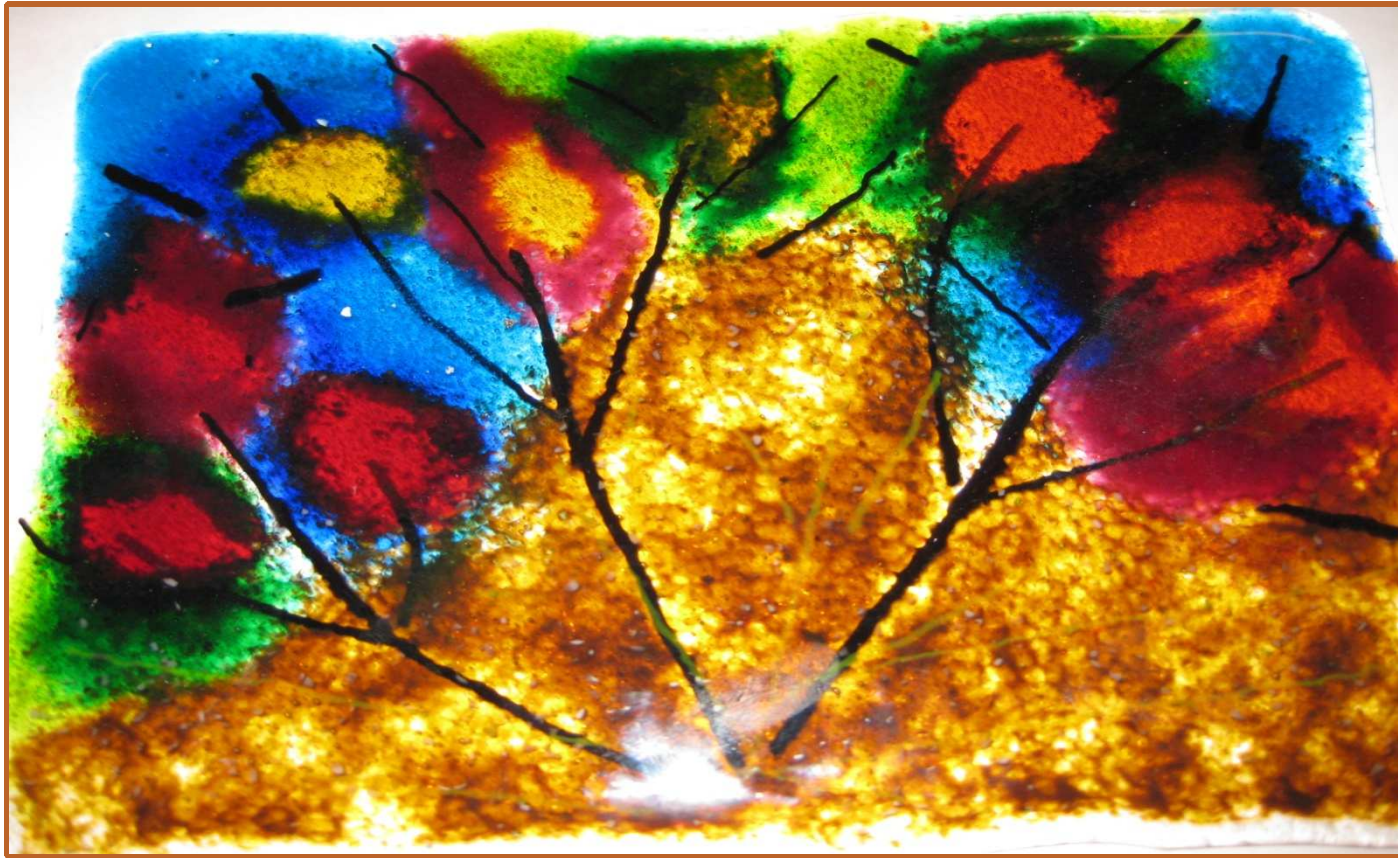


6è. Vam posar les peces individuals dins del forn.



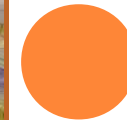
TREBALL INDIVIDUAL

7è. El resultat final és un vitrall fusionat!!



PROJECTE COL·LECTIU

- Vam triar un lloc a l'institut per penjar el vitrall, es va decidir que el posariem a l'entrada de l'hort.
- Vam fer una pluja de ideas per triar el dibuix que faríem com a vitrall.



PROJECTE COL·LECTIU

- Quan ja vam escollir el dibuix, el vam passar a escala 1.1



PROJECTE COL·LECTIU

- Abans de començar el vitrall, vam dividir el dibuix en 12 parts i després cada alumne va realitzar una part del vitrall.



PROJECTE COL·LECTIU

- Tots vam començar a fer la nostra part del vitrall!!



PROJECTE COL·LECTIU

- Vam començar posant els fils de vidre per fer el contorn del nostre dibuix.



PROJECTE COL·LECTIU

- Quan ja vam tenir els fils posats vam omplir el dibuix de frita de colors.



PROJECTE COL·LECTIU

- Després vam posar al forn les dotze peces de vidre a uns 800^oc.



PROJECTE COL·LECTIU

- Un cop vam tenir les 12 parts del vitrall, vam decidir entre tots quins eren els retocs que calia fer.
- I per acabar, vam tornar a posar el vitrall al forn.



Resultat

FINAL !!



VALORACIÓ DE GRUP

- Aquest taller de vidre per fusió, al principi no sabíem ben bé com anava, però de mica en mica, ens va anar agradant cada cop més a tots.
- Hem après a fer coses que no sabíem sobre el vidre. Com canvia d'estat el vidre quan el poses al forn, i també, i més important, a treballar en equip.
- Tots hem tingut una experiència molt positiva en aquest taller i ens hem divertit MOLT!!!!!!!



Aula Oberta *desembre 2010*♥

