Justine Jaeger
Anthony Pinto
Noah Schwaiger
Camille Jung
Yassine Schall

la recette du verre

Nous avons essayé de comprendre pourquoi les verriers se sont installés dans les Vosges du nord . La sortie en forêt et l'exposition nous ont permis de voir que tous les ingrédients nécessaires à la fabrication du verre étaient présents.

La formule magique du verre:

Le sable est le matériau de base.
Le bois est le combustible.
La fougère est le fondant << a utiliser sous forme de cendres >>.
L'eau est le purificateur.

Tout les ingrédients nous les avons trouvés dans la foret des Vosges du Nord.



Quand le sable est chauffé il change d'état et devient liquide.

On mélange les ingrédients et on chauffe dans un four à 1 300° C : cela donne du verre liquide qui peut être travaillé.



Pour colorer le verre on utilise :

or = rouge
fer = vert
argent = jaune
cobalt = bleu
cuivre = bleu-vert
Sélénium = rose
manganèse = violet



Le CRISTAL contient en plus un minimum de 24 % de plomb.

