



ACTIVITE

Plastique fou



OBJECTIF DE L'ACTIVITE:

Réaliser un Travail minutieux qui demande précision et patience.
Découvrir la cuisson d'un nouveau matériau.
Créer son propre porte clé à partir d'un dessin

Déroulement pour 1h :

0- Présentation de l'activité

5'

1 - La feuille de plastique fou a une face brillante et une mate.

50'

On trace au crayon la forme à découper sur le côté mat de la feuille et on découpe aux ciseaux (Attention : en prenant en compte le fait que le plastique va beaucoup réduire à la cuisson : il faut utiliser toute la feuille A4 pour obtenir un porte clé).

2 - En prévision d'un système d'accrochage, on perfore la feuille de plastique avec la perforatrice Attention : le trou ne doit pas être trop près du bord à cause du rétrécissement du plastique à la cuisson. Après cuisson l'orifice aura lui aussi réduit et sera juste de la bonne taille...

3 - On colorie sur la face mate avec l'instrument de son choix. On peut opter pour des zones de couleurs mélangées mais on peut très bien réaliser un dessin précis: après cuisson il le sera plus encore car il conservera sa netteté en diminuant de taille.

4 - Il faut laisser sécher la face peinte 5 min vers le haut avant d'enfourner.

5 - On dispose les pièces décorées sur du papier sulfurisé sur la plaque de cuisson, face peinte vers le haut.

6 - Après avoir préchauffé le four à 150° (thermostat 3) on dépose le plat à mi-hauteur.

Au bout de quelques minutes les pièces commencent à se déformer, les bords à se soulever... (On peut les observer au travers de la vitre du four mais il ne faut pas ouvrir pour ne pas refroidir).

La cuisson dure 2 à 8 minutes selon le four. La cuisson est terminée quand le plastique est revenu parfaitement à plat.

7- Une fois refroidi, on vernit la face mate afin de bien fixer les pigments. Et on fixe l'accroche du porte clé.

8 – Rangement

5'

Matériel nécessaire :

- tables
- four
- 2 plaques de four
- 1 feuille A4 de plastique fou transparent par participant
- 1 attache de porte clé nickelé par participant
- 1 attache de broche par participant
- 12 feutres noirs indélébiles ou permanents
- 4 sets de feutres
- 8 paires de ciseaux
- 2 perforatrices de bureau
- 4 pots de colle vernis multi support
- 1 ramette de papier A4
- 24 crayons de papiers et 4 gommés
- 4 rouleaux de papier sulfurisé



Quelques modèles :

