

Nom de l'activité :
L'arc-en-ciel en sel

Objectifs pédagogiques :

- **Favoriser la création**

Public : **7 - 10 ans**

Effectif : **de 1 à 12**

Durée : **1 heure**

Lieu : **Intérieur**

Objectif : de l'activité :

- Fabriquer un décor en sel coloré

Matériel :

- Petits pots transparents ou verrines
- Sel fin + feuille d'aluminium / cartonnée
- Colle blanche liquide et/ou cire à bougie
- Feutres et/ou craie
- Feutrine, laine, ruban ...
- Filtre à café ou entonnoir fabriqué en papier

Déroulement

1. Pour colorer le sel, le déposer sur une feuille d'aluminium, au préalable enduite avec un feutre de la couleur désirée. Puis avec les doigts, rouler le sel dans l'encre.
2. Dès que le sel est coloré comme souhaité, le verser dans le pot à l'aide de l'entonnoir.
3. Renouveler l'opération avec d'autres couleurs qui se superposeront dans le pot.
4. Remplir le pot jusqu'en haut pour qu'une fois le couvercle posé, le sable soit "bloqué" et ne puisse pas se mélanger.
5. En absence de couvercle, recouvrir d'une belle quantité de colle / ou de cire à bougie et laisser sécher.
6. Puis décorer avec de la feutrine, un ruban ...

Variante :

Vous pouvez utiliser de la craie que vous frottez et mélangez avec le sel.

Vigilance :

- Penser à protéger les tables.

Conseils :

- Protéger les tables.
- En amont, tremper la mine des vieux feutres desséchés dans l'eau, qu'elles s'imprègnent un peu. Fabriquer l'entonnoir si nécessaire.

Informations complémentaires :

- Un arc-en-ciel est un photométéore – un phénomène optique se produisant dans le ciel – qui rend visible le spectre continu de la lumière du soleil quand il brille pendant la pluie. C'est un arc coloré avec le rouge à l'extérieur et le violet à l'intérieur.

Un arc-en-ciel présente un dégradé de 7 couleurs continu : rouge, orange, jaune, vert, bleu, indigo et violet. Six de ces couleurs correspondent à un champ chromatique bien défini ; il ajouta l'indigo pour que le nombre corresponde à celui des noms de notes de la gamme musicale.

Il existe aussi des arc-en-terre : un phénomène semblable à l'arc-en-ciel, mais engendré sur la terre par la pluie ou la rosée.

- Moyen mémo-technique des couleurs :
Les premières lettres en majuscule, indiquent ainsi la première lettre des couleurs de l'arc-en-ciel dans l'ordre
Vous Ici Belle Voisine, Joli Ovation Radieuse !
Vous inventez bien, vous, jeune oisif ridicule
- Le drapeau aux couleurs de l'arc-en-ciel est de nos jours associé à diverses notions :
Au drapeau de l'Empire inca (1250-1548), avec le rouge en haut (7 couleurs).
Au mouvement des pacifistes en Europe, avec le violet en haut (7 couleurs)
Au drapeau arc-en-ciel des LGBT, avec le rouge en haut (6 couleurs, jusqu'à 8 avec le rose ajouté en haut et le turquoise intercalé)