

Moulage d' *empreintes*

PUBLIC : cycle 3

OBJECTIFS :

- Réaliser un moulage d'empreinte
- Identifier l'auteur de l'empreinte

MATÉRIEL : plâtre de Paris, bandelettes en carton ou en plastique souple, 1 pinceau souple, 1 couteau, 1 pot pour mélanger le plâtre, 1 bouteille d'eau, de l'huile ou de l'eau savonneuse

MODALITÉS DE TRAVAIL : 3 à 4 enfants

DURÉE : 3 heures

LIEU : alternance forêt et salle



Conseils pratiques :

- Activité à mener au printemps, automne ou hiver.
- Repérer au préalable un site humide et giboyeux.

Déroulement :

A. NÉGATIF (SUR LE TERRAIN) – 2 H

1. Donner des consignes strictes pour que les enfants ne piétinent pas les empreintes.
2. Dégager les abords de l'empreinte en prenant soin de ne pas l'effacer.
3. Placer une bandelette de carton ou de plastique autour de l'empreinte et souder les extrémités entre elles.
4. Mélanger le plâtre et l'eau sans trop diluer le plâtre pour obtenir un mélange épais.
5. Verser le plâtre sur l'empreinte et attendre que le mélange durcisse.
6. Retirer délicatement l'empreinte, qui est en relief. La nettoyer avec le pinceau et indiquer la date et le lieu.
7. Pour identifier l'auteur de l'empreinte, utiliser la clé de détermination.

B. POSITIF À PARTIR DU NÉGATIF – 1H EN SALLE

1. Entourer le négatif d'une bandelette en carton assez large (la bandelette doit dépasser de plusieurs centimètres au-dessus de l'empreinte).
2. Avec un pinceau, badigeonner le plâtre avec de l'huile ou de l'eau savonneuse, pour empêcher les couches de plâtre de se souder.
3. Couler le plâtre et attendre.
4. Quand le mélange est bien sec, séparer les deux blocs.