

Argile

PUBLIC : cycle 3

OBJECTIFS :

- Découvrir l'argile et ses propriétés pour le moulage : l'inertie et l'isolation

MATÉRIEL : argile naturelle prélevée localement ou bien argile synthétique thermodurcissante ou autodurcissante, paille ou copeaux de bois, rouleau à pâtisserie (facultatif), fil à couper le beurre ou outils de découpage.

MODALITÉS DE TRAVAIL : binôme ou individuel

DURÉE : 30 minutes

LIEU : extérieur



Alain

Conseils pratiques pour faire son argile soi-même :

- Prélever et emporter l'argile. Dans un contenant rempli d'eau de pluie propre, déposer l'argile et la laisser venir à l'état de boue très liquide. Tamiser afin d'éliminer les résidus minéraux et végétaux. Laisser décanter le mélange. Lorsque ce dernier a formé un dépôt de fond, vider l'excès d'eau. Quand l'argile nettoyée s'est raffermie, la déposer sur un plâtre épais afin de soutirer l'eau et acquérir une consistance pour le façonnage. Pétrir, malaxer la pâte, la rouler en balle et la stocker dans des conditions appropriées. La laisser «pourrir». Ceci améliore la plasticité de la terre. Les courageux peuvent y ajouter de l'ammoniaque.

Déroulement :

1. Prendre environ 400 à 500 g d'argile, y rajouter de la paille hachée grossièrement ou bien des copeaux de bois (pas plus de 10% du volume d'argile).
2. Pétrir et malaxer jusqu'à obtention d'une pâte homogène. (Rajouter un peu d'eau si elle est trop sèche).
3. L'étaler avec le rouleau ou bien, le mieux possible, à la main pour obtenir une épaisseur régulière, 10 cm maximum.
4. La découper en une brique régulière avec fil à couper ou outils de découpage (récupérer les chutes pour les réutiliser).
5. Laissez sécher une bonne journée au soleil si c'est de l'argile naturelle ou bien une heure si c'est de l'argile synthétique.

Une fois la brique sèche, elle peut très bien servir au montage d'une maquette de mur, de maison etc....