

Une énigme par jour - Jour 3 Réponse

L'objet mystère du Jeudi 11 octobre

Il s'agit d'un moule à beurre



Pour fabriquer le beurre, il faut battre très longtemps de la crème fraîche. Une fois le beurre obtenu, il est tassé dans des moules qui lui donnent une forme plus présentable.

Parfois, les fonds des moules sont sculptés pour former de jolis dessins sur la plaque de beurre.

Pour pouvoir sortir le beurre du moule sans abimer sa belle forme, les moules sont munis d'une charnière permettant de les ouvrir.



une charnière.

Pour aller plus loin :

Les moules sont utilisés dans l'alimentation. Tu utilises certainement des moules à gateaux si tu aimes cuisiner.

Mais on utilise aussi des moules en Art, pour fabriquer des statues en bronze par exemple. Le bronze est chauffé à très haute température dans un creuset. Il devient alors liquide puis il est versé dans des moules. En refroidissant, il se solidifie en prenant la forme du moule.

A l'inverse, les scientifiques versent des mélanges à durcir dans des empreintes d'animaux pour pouvoir les étudier. Les paléontologues réalisent ainsi des moulages de traces de pas de dinosaures ou autres animaux préhistoriques.



(crédit image : Photo Robert LEPENNEC, chantier de fouilles de Loulle, 2008)

Quelques pistes d'investigation :

Si tu le souhaites, tu peux mener des recherches pour répondre aux questions suivantes :

- À quelle température l'eau change-t-elle d'état ?
- Comment réaliser des moulages d'empreintes de traces d'animaux ou d'écorces d'arbres ?
- Que sont les fossiles et comment se forment-ils ?
- Comment le beurre est-il fabriqué ?
- Dans quelle catégorie d'aliments classe-t-on le beurre ?