



## Fiche technique LE MOULIN DES 5 SENS

Cyprien le maître huilier du moulin à retrouver la combinaison du coffre où il a rangé son trésor et les secrets de fabrications de ses huiles. La combinaison de son coffre est cachée au cœur d'une énigme constituée de 5 épreuves. Les enfants ont pour mission de réussir ces 5 épreuves autour des sens : ouïe, odorat, vue, toucher, goût ; et ils pourront ainsi retrouver la combinaison à 5 chiffres du coffre !

**Cet atelier est réalisé AVEC une fabrication d'huile ; prévenir le graissou de l'heure à laquelle on arrive au moulin.**

**Demander au graissou quelle huile il fabrique et adapter les jeux en fonction.**

### MATERIEL

- ▶ Ramequins avec les différents oléagineux : noix, colza, noisette, arachide, tournesol
- ▶ Boîtes en bois pour :
  - Sentir (vérifier les cotons imbibés d'huiles et d'huiles essentielles : huile de colza, vanille, café, orange, menthe)Changer l'huile dans la boîte n°3 en fonction de la fabrication
  - Toucher (noix, noisette, colza, arachide, tournesol)
  - Voir (boîtes avec les étapes de la graine au tourteau ou de la noix en coquille au tourteau)
  - Goûter (huile de colza, caramel, vinaigre, sirop de pommes, sirop de citron)
- ▶ Petites cuillères (une par enfant)
- ▶ Livret des 5 sens (avec fabrication noix ou colza)
- ▶ Crayons à papier
- ▶ Coffre-fort avec cadenas (code : 52523)
- ▶ Diplômes personnalisés
- ▶ Un sachet présentant les différentes étapes de fabrication et l'échantillon d'huile
- ▶ Mettre dans le coffre le sachet et les diplômes des enfants
- ▶ 1 dépliant du Moulin par enfant + un sac à poignée
- ▶ Si 1<sup>ere</sup> réalisation, emmener un livret animateur pour être sûr de ne pas oublier une information à donner aux enfants pour qu'ils puissent compléter leur livret



## Fiche technique LE MOULIN DES 5 SENS

### DEROULEMENT

#### Etape 1: Introduction (dans la salle) (30mn)

- ▶ Présentation du Moulin
- ▶ Présentation des différents oléagineux : noix, colza, noisette, arachide, tournesol
- ▶ Présentation des 5 sens (interroger les enfants)

#### Etape 2 : Les 5 sens au moulin (dans l'huilerie) (30mn)

- ▶ Présentation de la fabrication de l'huile : montrer les différentes étapes de transformation des graines (couleur, forme).
- ▶ Insister sur le bruit du rouet, de la meule, de la pompe, et de la hache qui fend le bois.
- ▶ Demander au graissou de casser le bois

#### Etape 3 : La scierie (5mn)

- ▶ Présenter la scierie, scier une planche

**Pause si nécessaire.**

#### Etape 4 : La dégustation (5mn)

Faire déguster l'huile que les élèves ont vu fabriquer. Sentir et goûter l'huile.  
Attention aux allergies, poser la question à l'enseignant.

#### Etape 5 : L'atelier (50mn)

L'atelier est réalisé en groupe de quatre. Laisser l'enseignant faire les groupes.

- ▶ Présentation du livret et des différentes épreuves
- ▶ Epreuve n°1 Ecouter collectif (les sons sont enregistrés dans le diaporama)
- ▶ Expliquer ensuite aux élèves comment remplir la dernière page qui leur permet de trouver le code du coffre-fort
- ▶ Corriger les livrets
  
- ▶ Ouverture du coffre, chaque groupe viendra mettre un chiffre sur le cadenas, le dernier ouvre le coffre et l'animateur montre le contenu.

→ Remettre à l'enseignant les livrets des enfants, les diplômes (contenus dans le coffre), les sachets des étapes de fabrication (dans le coffre) et un dépliant par enfant dans le sac à poignée.

**Remarque :** Deux classes peuvent faire l'atelier en même temps : la première et la seconde étape sont faites en alternance. La dernière étape se fera pour les deux classes ensemble.



## Fiche technique LE MOULIN DES 5 SENS

### **DEROULEMENT POUR LES MATERNELLES (PS à GS) :**

Première comptine :

Deux yeux pour regarder

Une bouche pour goûter

Deux oreilles pour écouter

Un nez pour humer

Et deux mains pour toucher

Ce n'est pas très compliqué, il suffit de ne pas mélanger

Sophie Arnould

Deuxième comptine :

Un doux bruit pour le plaisir de mon ouïe

Un parfum de colza pour le plaisir de mon odorat

Des mains bien huilées pour le plaisir de mon toucher

Des machines bien entretenues pour le plaisir de ma vue

Puis, je goûte à tout pour le plaisir de mon goût