



Mallette pédagogique « Les céréales du monde germent à l'école » (n°33)

DESCRIPTIF :

Cette mallette propose un cycle de 5 séances pour découvrir les céréales et leur culture. Un livret à destination des élèves est photocopiable, et permet d'aborder différentes thématiques :

- Découverte de 4 céréales en particulier (maïs, blé, riz et mil) : leur origine géographique, climatique, ainsi que les outils et moyens utilisés pour les cultiver
- Reconnaissance de graines de céréales, recherche de critères d'identification et dessin d'observation
- Exercice de reconnaissance de graines par le tri, travail minutieux réalisé par des professionnels dans les centres de tri
- Préparation d'un protocole expérimental pour mettre en place la germination de céréales, semis en serre et suivi expérimental

Les activités sont en lien avec le programme scolaire et des ressources complémentaires sont disponibles à Terre des Sciences (voir ci-dessous).



PUBLIC CONCERNE : Cycle 2 et 3

CONDITIONNEMENT : 1 mallette verte à roulettes 80 x 50 x 40 cm



CONTENU :

Documents :

- 1 poster à scratch « Le blé, le maïs, le mil, le riz »
- 1 enveloppe A5 contenant 30 petites photos à scratcher
- 1 enveloppe A4 contenant 5 fiches « Séquence sur les céréales » plastifiées à destination des enfants (possibilité de photocopier), et un livret destiné à l'instituteur

Matériel :

- 30 boîtes à germer + 30 couvercles
- 4 grosses seringues 50 ml
- 17 loupes
- 2 thermomètres maxima - minima
- 37 pinces de couleur orange
- Papiers « buvard » (à renouveler)
- 1 pot d'Avoine (couvercle jaune)
- 1 pot de Blé (couvercle jaune)
- 1 pot de Maïs (couvercle jaune)
- 1 pot de Riz (couvercle jaune)
- 1 pot de Millet (couvercle jaune)
- 1 pot de Maïs Pop - Corn (couvercle orange)
- 4 épis de Maïs

FICHE TECHNIQUE :

Accès à un point d'eau.

RESSOURCES COMPLEMENTAIRES DISPONIBLES A TERRE DES SCIENCES

Expositions :

- « Nourrir les Hommes »
- « L'équilibre alimentaire, n'en faite pas tout un plat »

Mallettes pédagogiques :

- « Les céréales du petit déjeuner »
- Echantillons de céréales
- Documents sur les céréales