



## Mallette pédagogique « Alimentation et digestion » (n° 35)

### **DESCRIPTIF :**

La mallette « Alimentation et digestion » est une ressource JEULIN qui propose une séquence de 9 séances expérimentales très détaillée. Le matériel nécessaire à la manipulation est inclus à la mallette.

Elle permet d'aborder les questions suivantes :

- D'où proviennent nos aliments ?
- A quoi servent les aliments que nous mangeons ?
- Que contiennent les aliments que nous mangeons ?
- Où a lieu la digestion des aliments ?
- Comment les aliments sont-ils digérés ?
- Comment les nutriments arrivent jusqu'aux organes ?
- A quoi sert la mastication des aliments ?
- Comment sont constituées les dents ? Comment les entretenir ?
- Comment s'alimenter pour rester en bonne santé ?



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

**PUBLIC CONCERNÉ :** Cycle 3

**CONDITIONNEMENT :** 1 mallette plastique blanche 80 x 40 x 20 cm



### **CONTENU :**

#### Documents :

- 1 classeur JEULIN « Guide ressource » protocole d'expériences
- 1 Cédérom d'activités transversales

#### Matériel :

- 1 flacon bleu : Réactif Fehling A et B
- 1 pot de Glucose D(+) Anhydre
- 2 flacons de Lugol
- 1 flacon de Pepsine titre 100 poudre
- 2 boîtes de 10 éprouvettes en verre et 1 boîte de 9
- 1 boîte de 10 flacons avec bouchon transparent
- 1 boîte de 10 flacons avec bouchon de couleur marron + 1 sachet de 4 flacons
- 12 entonnoirs transparents
- 2 pichets gradués de taille différente (50 et 250 ml)
- 2 goupillons
- 1 paire de ciseaux
- 1 grande pince
- 1 petit spatule métallique
- 47 pipettes plastiques
- 1 cuvette blanche

### **FICHE TECHNIQUE :**

Accès à un point d'eau.

## **LIENS AVEC LE PROGRAMME SCOLAIRE :**

Cycle 3 :

Fonctionnement du corps humain et santé :

- l'alimentation
- la digestion

## **RESSOURCES COMPLÉMENTAIRES DISPONIBLES À TERRE DES SCIENCES**

Expositions :

- « « Sucres... en corps »
- « L'équilibre alimentaire, n'en faites pas tout un plat »
- « Nourrir les hommes »

Mallettes pédagogiques :

- « Les produits laitiers »
- « Les céréales du petit déjeuner »
- « Les céréales du monde germent à l'école »
- « Les 5 sens et l'alimentation »

Vidéos :

- C'est pas sorcier : Dent pour dent (VHS)
- Archimède : Manger (VHS)
- C'est pas sorcier : Mangeons équilibré (VHS)
- Le plaisir dans l'assiette, la sécurité en tête (VHS)