



Mallette pédagogique « Le cycle de l'eau » (n°8 et 9)

DESCRIPTIF :

La mallette propose un ensemble d'activités expérimentales sur le thème du cycle de l'eau, s'articulant autour d'une maquette et de deux posters.

Les 8 fiches d'accompagnement proposent un cheminement complet :

- questionnaire de représentation
- découverte de la maquette
- expériences sur l'origine de la pluie
- expériences sur l'évaporation
- expériences sur la pollution
- expériences sur l'épuration
- expériences sur l'évapotranspiration
- fiche d'évaluation

8 autres fiches accompagnent ces dernières, pour ouvrir l'expérimentation sur d'autres thèmes : changement d'états, propriétés de l'eau, coule ou flotte, propriété des liquides, soluble ou pas soluble ? , conservation des volumes, ...

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



www.celda.fr



PUBLIC CONCERNE : Cycle 3

CONDITIONNEMENT : 1 mallette plastique avec couvercle jaune, 60 x 40 x 20 cm

CONTENU :

Documents :

- Protocole d'expérimentation sur le cycle de l'eau : chemise bleue (8 fiches à photocopier)
- Protocole d'expérimentation sur les expériences avec l'eau : chemise bleue (8 fiches à photocopier)

Matériel :

- 1 lampe de bureau verte
- 1 maquette CELDA verte et bleue avec couvercle transparent + plaquette « nuages blancs » 50 x 30 x 12
- 2 posters Velléda illustrant des cycles de l'eau avec fiches, système d'accroche, 100 x 72 (hors mallette)

FICHE TECHNIQUE :

Accès à une prise électrique et un point d'eau.

Précautions à prendre : ne pas trop approcher la lampe des supports en plastique pendant les expériences.

RESSOURCES COMPLEMENTAIRES DISPONIBLES A TERRE DES SCIENCES

Expositions :

- « L'eau douce »
- « Eau douce, eau rare »
- « Des poissons et des hommes »

Mallettes pédagogiques :

- « L'eau, une ressource à protéger »
- « Air - Eau »

Vidéos :

- C'est pas sorcier : Attention Planète fragile : L'eau de la source au robinet, l'eau en danger
- Des milieux et des hommes : les eaux douces et la mer
- E=M6 : l'eau dans tous ses états

CD-ROM :

- Découvrez l'eau angevine avec Gaspard Chimède (Angers Loire Métropole)
- Aqueduc : Encyclopédie multimédia sur l'eau
- Le Val de Maine : Les richesses naturelles des prairies de la Baumette
- Observations de la vie dans les Basses Vallées Angevines