



KP 5 : Les algues sont parmi nous...

OBJECTIFS DE L'ANIMATION

- DÉCOUVRIR LE MONDE VÉGÉTAL GRÂCE À LA COMPARAISON ENTRE DIFFÉRENTES ESPÈCES DE PLANTES TERRESTRES ET D'ALGUES PRÉSENTES SUR L'ÎLE DE KERNER
- DÉCOUVRIR LES ADAPTATIONS DES ÊTRES VIVANTS AUX CONDITIONS DU MILIEU
- COMPRENDRE LE PRINCIPE DE PHOTOSYNTHÈSE ET DÉCOUVRIR LES UTILISATIONS DES ALGUES DANS LA VIE DE TOUS LES JOURS

EN LIEN AVEC LES PROGRAMMES OFFICIELS DE L'ÉDUCATION NATIONALE

- Sciences expérimentales (Cycle III) : unité et diversité du monde vivant – Education à l'environnement

DÉROULEMENT DE L'ANIMATION

Les enfants sont accueillis à la Maison de l'île Kerner par l'équipe d'animation qui leur présente le déroulement de l'animation.

Les enfants découvrent le monde végétal en parcourant l'île de Kerner à la rencontre des plantes terrestres et des algues. Ils sont amenés à trouver les différences qui existent entre ces deux mondes grâce à l'observation et au toucher. Puis ils font un ramassage des macro-algues et des micro-algues.

Dans un deuxième temps, à l'intérieur de la Maison de l'île Kerner, ils classent les macro-algues par famille et découvrent à l'aide d'un microscope équipé d'une caméra les micro-algues présentes dans l'eau de mer. Ensuite, ils participent à une expérience permettant d'aborder lors de discussions collectives le principe de photosynthèse commun à l'ensemble du monde végétal. Enfin, ils sont amenés à réfléchir sur l'utilisation des algues dans la vie quotidienne (alimentation, agro-alimentaire, agriculture, etc...).

L'animateur conclut la séance sur le rôle de l'Homme face à son environnement et sa responsabilité quand à la préservation de cette bio-diversité très utile pour sa propre survie.

MATÉRIELS, LOCAUX ET DOCUMENTS MIS À DISPOSITION

- Papier, planches, crayons et gommes
- Microscope, caméra et téléviseur, matériel de pêche et seau pour les algues
- Salle pédagogique, espace extérieur et préau (animation et pique-nique)
- Dossier pédagogique et documents pour les enfants (complément de séance)

*L'animation présentée ci-dessus peut évoluer en fonction des saisons, et s'adapter également à votre demande...



DURÉE

- Temps de présence sur le site : une demi-journée
- Temps d'animation : 2h00

la Maison
de l'île Kerner

Rue de la Grève - 56670 Riantec

www.maison-kerner.fr

Tél : 02 97 84 51 49

Fax : 02 97 84 51 82

Mail : kerner@sellor.com

www.sellor-decouverte.fr