



AQUARIUM

LA ROCHELLE

NIVEAU SCOLAIRE : DU COLLÈGE AU LYCÉE

L'eau de l'aquarium : milieu de vie

DÉROULEMENT DE L'ANIMATION :

- ⌚ 2h en salle de travaux pratiques avec questionnaire élève
- 👤 Visite libre de l'Aquarium (1h30 minimum)

RÉSUMÉ DE L'ACTIVITÉ :

Après avoir abordé quelques notions de reproduction, l'animateur provoquera l'émission de gamètes chez quelques oursins. Les élèves pourront alors observer sous microscope les cellules sexuelles, et les produits de fécondation jusqu'aux premiers stades de développement.



OBJECTIFS :

- 💻 Se questionner sur la maîtrise des paramètres physico-chimiques dans un aquarium. ;
- 🔬 Manipuler des appareils de mesure ;
- 📋 Collecter des données de mesure et les interpréter ;
- ⌚ Comprendre qu'un animal peuple un milieu dont les conditions répondent à ses besoins.

NOTIONS ABORDÉES :

Cycle de l'azote, fonctionnement d'un aquarium, caractéristiques du milieu, paramètres physico-chimiques, besoins des êtres vivants.

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES :

Thème 16 (Un aquarium comment ça marche) du dossier pédagogique enseignant.

PRÉPARATION CONSEILLÉE :

Notions de gaz dissous.

A PRÉVOIR :

Des crayons de papier et des gommes.



Vous pouvez sur rendez-vous rencontrer une personne du service pédagogique pour préparer votre venue.



CENTRE D'ÉTUDES & DE PRÉSÉRATION
DES ESPÈCES MARINES

Quai Louis Prunier - BP4
17002 La Rochelle Cedex 1
T. 05 46 34 00 00
reservation@aquaarium-larochelle.com