

Lumière sur les algues

Niveau scolaire : du cycle III de primaire au collège

Déroulement de l'animation :

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



Résumé de l'activité :

Les élèves observeront différentes espèces d'algues afin d'appréhender la diversité de ces êtres vivants (microalgues, macroalgues, lignée verte rouge ou brune...) Par des expériences, ils mettront en évidence la présence de chlorophylle chez toutes les algues et leur capacité à produire du di-oxygène grâce à la photosynthèse. L'importance des algues dans l'équilibre des écosystèmes marins et leur exploitation par l'homme seront aussi abordées.

Objectifs :

- ✓ Observer au microscope et utiliser la loupe binoculaire
- ✓ Effectuer des dosages (pesée et mesure d'un volume)
- ✓ Emettre une hypothèse et la vérifier par l'expérience
- ✓ Relever et interpréter des résultats

Notions abordées : pigments, photosynthèse, chaînes alimentaires marines, utilisation des algues par l'homme.

Préparation conseillée :

Notions de gaz dissous.

Supports pédagogiques :

- ✓ Thème n°17 (*Les algues*) du dossier pédagogique

<http://www.aquarium-larochelle.com/enseignants/preparation-de-la-visite>

A prévoir : des crayons de papier



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