

Les invertébrés marins de la Colombie-Britannique

Information pour l'enseignant

CE QUE VOTRE CLASSE FERA À L'AQUARIUM

Introduction

Une fois dans le laboratoire marin, un éducateur de l'Aquarium souhaitera la bienvenue aux élèves de votre classe - le laboratoire est une salle de classe qui regroupe des animaux marins et qui présente leurs habitats intertidaux. L'éducateur expliquera à vos élèves le système scientifique de classification des invertébrés du royaume des animaux, il leur expliquera aussi comment manipuler les animaux marins avec délicatesse.

Aidez-nous à connaître vos élèves - assurez-vous qu'ils portent tous sur eux un macaron porte-nom!

Stations

Chaque éducateur bénévole accompagnera un petit groupe, composé de cinq ou six élèves, à travers une variété de stations où, ensemble, ils exploreront les comportements et les caractéristiques propres aux invertébrés marins ainsi que leurs habitats. Les stations traiteront des sujets suivants:

EMBRANCHEMENT DES MOLLUSQUES: Les élèves étudieront les caractéristiques propres à la famille des mollusques; ils exploreront la diversité des espèces formant cet embranchement.

EMBRANCHEMENT DES ARTHROPODES: Les élèves chercheront à trouver les caractéristiques communes aux arthropodes vivants; ils tenteront de formuler des hypothèses quant au style de vie de ces animaux en examinant attentivement les adaptations propres à chacune des espèces de l'embranchement. Chaque élève apprendra, individuellement, à identifier les différentes espèces d'arthropodes à l'aide d'une clé dichotomique.

ÉCOLOGIE INTERTIDALE: Les groupes d'élèves observeront les animaux intertidaux vivants et tireront des conclusions quant au stress que ce type d'habitat peu engendrer chez les organismes qui l'occupent.

EMBRANCHEMENT DES CNIDAIRES: Les élèves observeront des spécimens vivants appartenant à cet embranchement; ils découvriront de quelles façons ces invertébrés se sont adaptés à leurs habitats naturels.

EMBRANCHEMENT DES ÉCHINODERMES: Les élèves pourront observer certains animaux de cet embranchement à l'œil nu, au microscope et en visionnant une bande vidéo filmée au microscope.

Conclusion de la séance

Chaque séance du programme scolaire "Les invertébrés de la C.-B" se termine avec une démonstration « live » qui montre ce qui se passe lorsqu'un prédateur et une proie se retrouvent à proximité. Cette activité d'observation permet, d'une part, aux élèves de partager ce qu'ils ont appris

Les invertébrés marins de la Colombie-Britannique

Information pour l'enseignant

et observé au laboratoire durant la séance et, d'autre part, à l'éducateur de réviser et clarifier les différentes notions enseignées durant la séance.

Durée totale du programme

1 heure 30 minutes

Avant ou après le programme

Vous et vos élèves êtes invités à visiter les galeries de l'Aquarium (sans coût additionnel).

Notez bien que lors de votre visite des galeries de l'Aquarium, compte tenu du développement continu de nouvelles expositions, peut-être ne serez vous pas en mesure de voir tous les animaux étudiés durant la session de laboratoire. Nous regrettons cet inconvénient et vous remercions de votre compréhension.