Trousse éducative

Mission FB'AIL

Durée : 3,5 heures (1ère année)
2 heures (2e année)

- En classe - 1ère année (1,5h)
- Sur le terrain - 1ère année (2h)
- Sur le terrain - 2e année (2h)

Période de l'année :
Printemps (mai)
Cette activité se déroule sur deux ans, les élèves seront invités à évaluer la croissance des semis le printemps suivant (année 2).

Groupe d'âge : 4e et 5e année du primaire.
Possibilité d'adapter les différents volets pour autres groupes d'âge.

Difficulté : Moyenne

Coût : 0 à 360 $
L'Association du Mont-Rougemont s'engage à réduire les frais associés à cette activité grâce à l'appui éventuel de partenaires financiers. Ce montant n'inclut pas les frais de déplacement pour les groupes vers les sites d'activité. Les frais de déplacement peuvent être réduits ou nuls si l'école prévoit du covoiturage.

Inclus dans le coût:

- Animation en classe et sorties sur le terrain.
- Matériel d'animation.
- Temps pour l'animateur (préparation et animation).

Une mission TOP SECRÈTE

Les élèves reçoivent une mission d'un biologiste du FB'AIL leur demandant de l'aide dans sa mission de sauvegarde de l'ail des bois, une plante rare et vulnérable de l'érablière à sucre. Durant cette activité dynamique, les enfants sont invités à s'impliquer dans le programme de réintroduction de cette plante indigène en identifiant les sites propices aux plantations et en plantant eux-mêmes les semis et les plants afin de créer une nouvelle colonie.

En plus de familiariser les élèves à la notion de biodiversité, cette activité leur permet de jouer un rôle concret dans le maintien des populations d'ail des bois.

Activité de mise en situation, d'apprentissage et d'évaluation (SAE)

1. **Se familiariser avec la notion de biodiversité.**
2. **Identifier un écosystème grâce aux végétaux présents et aux caractéristiques du sol (acidité)**
3. **Intégrer plusieurs disciplines dans la mise en œuvre d'un projet expérimental.**
4. **S'impliquer dans un programme de restauration d'une espèce en posant une action concrète.**

Objectifs environnementaux

1. **Participer au maintien et au suivi des populations d'ail des bois.**
2. **Acquisition de connaissance pour le programme de réintroduction de l'ail des bois.**

Association du mont Rougemont · MRC de Rouville · MRC des Maskoutains · M.R.C. de La Vallée-du-Richelieu · espace pour la vie biodôme montréal

Volet 1 - Animation en classe - Un monde de biodiversité *(45 minutes)*

L'activité débute par la lecture, en classe, d'une missive envoyée par un biologiste du FB'AIL. Les élèves sont invités à se joindre à une mission TOP SECRÈTE, soit à participer au programme de réintroduction de l'ail des bois au Mont-Rougemont. Lors de cette première rencontre, l'animateur explique (par une présentation interactive) ce qu'est la biodiversité, son importance et ce qui la menace.

Volet 2 - Animation en classe - Recherche d'indices *(45 minutes)*

La deuxième partie de la rencontre en classe permet aux élèves de commencer à se préparer concrètement à la mission. Dans un premier temps, ces derniers sont invités à fabriquer un herbier afin de bien identifier les espèces floristiques dites compagnes de l'ail des bois. L'identification de ces espèces permet de reconnaître l'habitat propice à la croissance de l'ail des bois.

Dans un second temps, les élèves se familiarisent avec la notion de taux d'acidité du sol. Ce dernier permet de valider si l'acidité du sol est propice à la croissance de l'ail des bois. Les élèves apprennent à faire la lecture du niveau d'acidité à l'aide d'une technique très simple : le papier tournesol.

Volet 3 - Jeu mathématique à être réalisé par l'enseignant (e) (*20 minutes*)

Cette courte activité vise à vérifier l'impact qu'aura l'implication des enfants dans la mission FB'Ail. Les élèves font des calculs pour connaître le total de graines et de semis que leur classe plantera lors de la sortie sur le terrain (pronostique) ainsi que le taux de survie.

Volet 4 - Sortie en forêt (*2 heures*)

En compagnie de l'animateur scientifique, la classe doit se déplacer en direction d'un site préalablement choisi pour y faire l'ensemencement.
Facultatif: Un agent de la faune peut venir simuler une arrestation et demander aux élèves de présenter leurs cartes d'agents du FB'Ail.

Ateliers inclus dans ce volet:

- Trouver et identifier des plantes compagnes à l'aide de l'herbier.
- Réaliser un échantillon de sol pour confirmer que l'acidité du sol est idéale pour l'ail des bois.
- En fonction du protocole, sèment les graines ou plantent des plants provenant de saisies effectuées par les agents de la faune.

Volet 5 - Sortie de suivi de la levée des semis en forêt (*2 heures*)

Les élèves qui ont participé aux plantations retournent en forêt au printemps suivant afin d'évaluer la levée des plants selon un protocole établi par le Biodôme de Montréal.