



PROGRAMME ÉTANG PORTATIF

Ce programme d'une heure est livré dans votre classe ou à Swan Lake Christmas Hill Nature Sanctuary.

SVP faire les préparatifs suivants:

- Des **étiquettes avec le nom** pour chaque élève - faciles à lire
- Diviser votre classe dans 6 groupes de 4 ou 5 élèves par petit groupe pour observer les petites créatures du lac

Les programmes de nature Swan Lake visent à soutenir les enseignants dans la salle de classe :

Grandes Idées:

- Les êtres vivants ont des caractéristiques et des comportements qui leur permettent de survivre dans leur environnement (1e)
- L'eau est essentielle à tous les êtres vivants, et circule dans l'environnement (2)
- La biodiversité dans l'environnement local (3e)
- Tous les êtres vivants et leur environnement sont interdépendants (4e)

Contenu:

- Les moyens dont les organismes dans les écosystèmes prennent connaissance, et répondent, à leur environnement (4e)
- Caractéristiques de biomes (4e)

Compétences:

- Le questionnement et la prédiction : comment pouvez-vous observer le concept de l'interdépendance au sein des écosystèmes dans votre région (5e)

Aperçu du programme

Les élèves pourront:

- Reconnaître un habitat de milieu humide
- Observer la biodiversité d'un milieu humide
- Reconnaître que les plantes et les animaux des milieux humides ont des adaptations spécifiques à leur habitat

Le programme comprend des activités suivantes:

1. Discussion en groupe de ce qu'est un milieu humide
2. Sac mystère d'items reliés à l'importance des milieux humides
3. Discussion en groupe de ce qui vit dans un milieu humide
4. Observer les adaptations de notre tortue peinte de l'ouest, et ses prédateurs
5. Observer et documenter (optionnel) des plantes et animaux du lac

Paiement :

Votre lettre de confirmation est aussi votre facture. Le paiement est payable au temps du programme ; les chèques doivent être adressés à **Swan Lake Christmas Hill Nature Sanctuary** et doivent être remis au présentateur.

Nous pouvons également accepter **VISA** ou **MC** par téléphone.

Les reçus seront envoyés par fax ou par courriel sur demande.

Changement de dates/heures :

Si vous souhaitez changer la date ou l'heure de votre programme, SVP nous contacter au 250-479-0211 ou par courriel ; programs@swanlake.bc.ca

1. Qu'est-ce qu'un milieu humide?

Ce sont essentiellement des endroits où la terre et l'eau se rencontrent. Ils ont tous de l'eau, des sols spéciaux, et des plantes aquatiques particulières. Il y a plusieurs différentes sortes de milieux humides sous différents noms. Ceux-ci peuvent inclure les marais, les lagunes, le bord des fleuves ou des lacs, les marécages, les estuaires, les tourbières et bien sûr les étangs.

Un **étang** est une étendue d'eau stagnante, peu profonde, de surface relativement petite (jusqu'à quelques dizaines d'hectares), résultant de l'imperméabilité du sol. Le lac à Swan Lake serait plus précisément nommé un étang.

2. Pourquoi les milieux humides sont-ils importants?

Les milieux humides sont importants pour plusieurs raisons. Pour nous aider à découvrir certaines de ces raisons, nous avons un sac mystère, avec des objets qui représentent ces raisons. Nous essayerons de les découvrir ensemble.

Éponge : les plantes absorbent les nutriments et aident à les faire circuler dans la chaîne alimentaire. Les endroits humides absorbent aussi de l'eau en excès causé par le ruissellement, aidant à la prévention de l'inondation et l'érosion en relâchant l'eau lentement. Retiennent aussi l'eau dans les temps secs.

Petit oreiller : endroit de repos pour les oiseaux migrateurs

Savon : nettoyer l'environnement, soit par l'absorption de nutriments en excès par les plantes, ou par les sols qui absorbent et transforment les nutriments par moyens chimiques au fur du temps

Fouet à œufs : mélanger les nutriments et l'oxygène dans l'eau

Bouteille de bébé : lieu de couvaison pour nombreuses espèces d'oiseaux migrateurs. Ces endroits servent de région de reproduction qui abrite, protège et nourrit les petits de faune sauvage.

Passoire : filtrer les débris et les sédiments de l'eau

Antiacides : capter et neutraliser les eaux d'égouts et promouvoir la décomposition de plusieurs substances toxiques

Petite boîte de céréales : fournir de la nourriture riche en nutriments pour la faune sauvage, et pour les humains (notamment le riz)

Petite maison : habitat pour une grande variété d'animaux

Jumelles : endroit de récréation et de beauté pour observer la nature

3. *Qui vit dans l'étang de Swan Lake?*

Exploration de la tortue peinte Wrinkles! Nous allons explorer certaines de ses adaptations, et certains prédateurs de tortues.

- pattes palmés
- forme aérodynamique
- bec et griffes
- ponte des œufs
- camouflage
- carapace

Dans les petits groupes, nous allons explorer les habitants minuscules de Swan Lake. Chaque groupe aura un bassin rempli d'eau de Swan Lake, avec des petites créatures telles que des nymphes de demoiselles, des nymphes de libellules, des hydracariens et des poissons. Nous aurons des fiches d'identification pour les créatures aquatiques.

