

Les écosystèmes forestiers

Cinquième année

Objectifs :

- Comprendre ce qu'est un écosystème;
- Identifier les relations entre le vivant et le non vivant dans un écosystème;
- Découvrir les écosystèmes forestiers du Québec et leurs caractéristiques.

Cette activité aidera l'élève à développer des connaissances dans le domaine d'apprentissage des sciences et de la technologie.

Savoirs essentiels

L'univers matériel

- ✓ Les propriétés et caractéristiques de la matière sous différents états :
 - ✗ Solide, liquide, gazeux.

La terre et l'espace

- ✓ Les propriétés et caractéristiques de la matière terrestre :
 - ✗ Sol, eau, air.
- ✓ Les sources d'énergie :
 - ✗ Énergie solaire, hydraulique, fossile, thermique et éolienne.
- ✓ Terminologie liée à la compréhension de la Terre et de l'univers vivant.

L'univers vivant

- ✓ L'organisation du vivant;
- ✓ L'interaction entre les organismes vivants et leur milieu.



Déroulement de l'activité

Outils de présentation : matériel de support et présentation PowerPoint

Durée de l'activité : une demi-journée

1. Présentation et explication du déroulement de l'activité aux élèves;
2. Explication d'un écosystème par la découverte des relations et de l'influence des facteurs écologiques;
3. Sortie extérieure observations terrain ;
4. Atelier : en équipe (6 équipes), remplir un texte troué à l'aide d'images sur un écosystème en particulier.
Les élèves présentent leur travail afin de faire découvrir les différents écosystèmes ;
5. Retour sur les trois types de forêt du Québec et leurs caractéristiques.

