



DOCTEUR LABRANCHE CINQUIÈME ANNÉE



Objectifs :

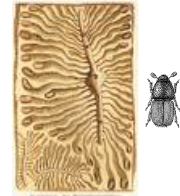
- Comprendre ce qu'est une maladie d'origine biotique et abiotique ;
- S'initier à l'univers des insectes et des champignons ;
- Découvrir certaines maladies des arbres du Québec.

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

SAVOIRS ESSENTIELS

L'univers vivant

- ✓ Les caractéristiques du vivant ;
 - ✗ Métabolismes des végétaux et des animaux (maladies) ;
- ✓ L'organisation du vivant ;
 - ✗ Classification des êtres vivants ;
- ✓ Les transformations du vivant ;
 - ✗ Métamorphoses ;
- ✓ L'interaction entre les organismes vivants et leur milieu ;
- ✓ L'interaction entre l'être humain et son milieu ;
- ✓ Terminologie liée à la compréhension de l'univers vivant.



DÉROULEMENT DE L'ACTIVITÉ

Durée de l'activité : une heure

- 1- Accueil et explication du déroulement de l'activité aux élèves;
- 2- Discussion sur les maladies d'origine biotique et abiotique;
- 3- Les insectes et les champignons :
 - ⌚ Qu'est ce qu'un insecte? : ses caractéristiques, son développement selon trois formes de métamorphose ainsi que leur nombre dans le monde et au Québec;
 - ⌚ Qu'est ce qu'un champignon : son développement, ses caractéristiques ainsi que leur mode d'alimentation qui les séparent en trois groupes;
- 4- Activité : en équipe (6 équipes), faire des apprentissages sur une maladie à l'aide de fiches d'information et d'échantillons. Faire une petite présentation de la maladie aux autres élèves de la classe;
- 5- Conclusion sur les maladies de la région.

