

L'arbre et le cycle de la matière



Voir, écouter, sentir, toucher, explorer et comprendre... L'arbre est-il un être vivant ? Comment fonctionne-t-il ?

Dans les sous-bois, au rythme des saisons, l'enfant découvre toutes les facettes de l'arbre, les différentes parties qui le compose et leurs fonctions associés, la reconnaissance de certaines espèces... Des rameaux sont récoltés et servent de base à l'utilisation d'une clé de détermination.

Puis en regardant et en étudiant le sol de plus près, les enfants comprennent que l'arbre fait partie intégrante d'un cycle : c'est le cycle de la matière !

Objectifs

- Découvrir les stades de développement des arbres
- Découvrir le rythme saisonnier des essences
- Aborder les critères de classification
- Appréhender la place et le rôle de l'arbre dans l'écosystème :
 - Le cycle de la matière
 - La forêt et ses animaux ainsi que leur interdépendance
 - L'intervention de l'homme

Les enfants réaliseront des empreintes de feuilles afin de comprendre le chemin de la sève, des racines jusqu'aux feuilles. Une approche ludique qui permettra de lier les notions expliquées le matin jusqu'à mettre en évidence les relations qui existent entre les animaux, les végétaux, le sol, le climat et l'homme.

Puis nous aborderons l'importance du bois mort et de sa décomposition...

Approche

Notions abordées

- Cycle de vie de l'arbre
- Milieu forestier et ses habitants
- Les différentes parties de l'arbre
- Mesure
- L'arbre et la faune
- Essences et peuplement

Niveaux concernés :

Cycle 2 à Lycéens

Durée : Journée

Lieu : Bassins de Cohayon, Bois Bertrand, Neuville sur Ailette

Outils pédagogiques : Loupe, échantillon de tronc, clé de détermination, livrets pédagogiques, dessins, panneaux...

Référence au programme scolaire :

- Découverte du vivant, de la matière et des objets
- Connaissances et compétences sur la matière
- Environnement et développement durable

Prolongement possible :
Cette activité peut être intégrée à un projet classe d'eau



naturAnim'
Coordinateur : M. AMY Robert
03.23.23.87.81 / 06.76.30.25.13
maison_nature@yahoo.fr