

Des arbres qui valent de l'or



Clientèle : 3^e cycle du primaire
Durée de l'atelier : 60 minutes
Lieu de l'animation : Votre classe

Matériel requis fourni par l'école : (Ligne H dans le formulaire de La culture à l'école)

- ☞ Ordinateur et projecteur
- ☞ Une copie par élève du document « La photosynthèse » (Phase de réinvestissement)


Sujets explorés : Le processus de la photosynthèse, les composantes du bois et leurs nombreuses utilisations ainsi que l'utilisation du matériau bois à travers le temps.

Objectifs visés

L'élève sera en mesure :

- ☞ D'approfondir ses connaissances sur l'utilisation des arbres dans la vie de tous les jours
- ☞ D'apprendre les nombreuses applications surprenantes du bois
- ☞ De connaître les principales composantes du bois
- ☞ De comprendre le processus de la photosynthèse

Déroulement :

 Phase de préparation (Avant l'atelier)	La veille de l'atelier, demander aux élèves d'amener un objet qui est à la maison et qui est en bois. <i>Note : vous pouvez charger les frais de photocopies au programme La culture à l'école.</i>
Phase de réalisation	C'est à l'aide de différents objets de notre quotidien et d'un jeu de classification que je présente les différents produits et sous-produits du bois. <ul style="list-style-type: none">- La filtration de l'eau par les arbres- La photosynthèse- La différence entre une ressource renouvelable et une ressource non renouvelable- L'utilisation du bois dans l'histoire (Préhistoire, Moyen Âge...)- L'utilisation optimale d'une bille de bois en usine
Phase de réinvestissement	Exercice de révision de la notion de la photosynthèse.

Savoirs essentiels du domaine des sciences et de la technologie visés par cet atelier (MEES) :

L'univers matériel :

- **Classer des objets à l'aide de leurs propriétés**

L'univers vivant :

- **Nommer les besoins essentiels à la croissance d'une plante**
- **Décrire la fonction de la photosynthèse**
- **Expliquer en quoi l'eau, la lumière, les sels minéraux et le gaz carbonique sont essentiels aux végétaux**



Association forestière
DE LA VALLÉE DU ST-MAURICE

Contactez : Hélène Bélanger

819 536-1001 poste 228

primaire@afvsm.qc.ca