

Les secrets de l'érable à sucre



Clientèle : 2^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)

- ☞ Une copie par élève du document « Le vocabulaire de la cabane à sucre »
(Phase de préparation)
- ☞ Ordinateur et projecteur

Sujets explorés : Le processus de la transformation de l'eau d'érable en sirop, les méthodes de récolte traditionnelle et moderne. Portrait global de l'exportation du sirop d'érable autour du monde. Quelques notions historiques sur la découverte du sirop d'érable par les Amérindiens.

Objectifs

L'élève sera en mesure de :

- ☞ Découvrir les différentes utilisations du sirop d'érable
- ☞ Déterminer les étapes de la fabrication du sirop d'érable
- ☞ Comparer la méthode traditionnelle et la méthode plus moderne de la récolte d'eau d'érable
- ☞ Faire des liens avec les notions enseignées en classe sur l'histoire du Québec

Déroulement :

Phase de préparation (Avant l'atelier)	Photocopier le document « Le vocabulaire de la cabane à sucre » et effectuer le jeu d'association avant l'animation pour se familiariser avec les différents termes utilisés pendant la présentation. <i>Note : vous pouvez charger les frais de photocopies au programme La culture à l'école.</i>
Phase de réalisation	Tout au long de l'animation, les élèves doivent répondre aux questions à l'aide d'un jeu avec des images: -L'histoire de la découverte du sirop d'érable -Les échanges entre les Premiers Colons et les Amérindiens en lien avec cette découverte -Présentation des mouvements de sève dans l'érable au printemps -Les différentes utilisations du sirop d'érable -Les étapes de la fabrication du sirop d'érable -La comparaison de la méthode traditionnelle et de la méthode plus moderne de la récolte d'eau d'érable Pour terminer, visualisation d'un vidéo « Voyager dans l'univers de l'érable ».
Phase de réinvestissement	Jeu interactif : Saviez-vous que? https://jeunesse.erableduquebec.ca/

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

L'univers matériel :

- **Décrire les opérations pour transformer l'eau d'un état à un autre**

La terre et l'espace :

- **Décrire des changements qui surviennent dans son environnement au fil des saisons**

L'univers vivant :

- **Décrire des technologies de l'agriculture et de l'alimentation**



Association forestière
DE LA VALLÉE DU ST-MAURICE

Contactez : Hélène Bélanger

819 536-1001 poste 228

primaire@afvsm.qc.ca