

Jour C

Thème du jour : Le sirop d'érable

Petit vidéo : <https://www.historicacanada.ca/fr/content/heritage-minutes/le-sirop>

Qu'est-ce qui te surprend le plus dans le vidéo?

Quelles sont les différentes façons d'utiliser du sirop d'érable?

Lecture



L'entaillage

L'acériculteur perce un trou dans le tronc de l'érable à l'aide d'une mèche. Ensuite, un chalumeau est inséré dans le trou. Cela permet à la sève de couler dans une chaudière ou dans un tuyau.



Avec narration

5

1

La sève

Un érable peut vivre 300 ans et atteindre une hauteur de 40 mètres. Sa sève ressemble à de l'eau, sauf qu'elle contient un peu d'amidon ou sucre. C'est pour cela qu'on appelle souvent cette sève « eau d'érable ». Grâce aux journées ensoleillées et aux nuits fraîches des mois de mars et avril, la sève monte dans les érables.



Avec narration

3



Conseil scolaire public
du Nord-Est de l'Ontario

La collecte

Autrefois, les acériculteurs utilisaient des chaudières de métal pour recueillir la sève. Ils transportaient l'eau d'érable dans des barils, jusqu'à la cabane à sucre, à l'aide de leur traîneau tiré par un cheval. Aujourd'hui, la sève est recueillie à l'aide d'un système de tuyaux qui relie les arbres les uns aux autres et transporte la sève vers la cabane à sucre.



Avec
narration

7



Conseil scolaire public
du Nord-Est de l'Ontario

L'évaporation

La sève recueillie est versée dans un évaporateur. On fait bouillir la sève pour faire évaporer l'eau et concentrer le sucre qu'elle contient. À 104 °C, la sève va épaissir, goûter plus sucré et prendre une belle couleur ambrée (brune). Elle devient alors du sirop d'érable. Il faut environ 32 litres de sève d'érable pour fabriquer 1 seul litre de sirop d'érable.



Avec narration

9

La filtration

Quand il est prêt, le sirop doit être filtré afin de le débarrasser de toutes ses impuretés. Ensuite, on met le sirop dans des contenants de verre ou de métal. Ce délice sera ensuite prêt à être dégusté.



Avec narration

11



La dégustation

Le sirop d'érable se déguste sur des crêpes et des gaufres, en gâteau, en pain de sucre et de beaucoup d'autres délicieuses façons.



Vocabulaire

Tautogramme en « S »

Un tautogramme (du grec tauto : le même et gramma : lettre) est une phrase constituée de mots commençant tous par la même lettre. Ces phrases sont donc rigolotes!

Exemples de vrais tautogrammes :

- Tautogramme en J : Jolie Juliette jardinait joyeusement jeudi.
- Tautogramme en V : Votre vipère verte vient vidanger votre voiture vaseuse.

Rédige une phrase dont les mots commencent tous (ou presque) par la lettre « S ».

Source : www.professeurphifix.net

Activité pour s'amuser

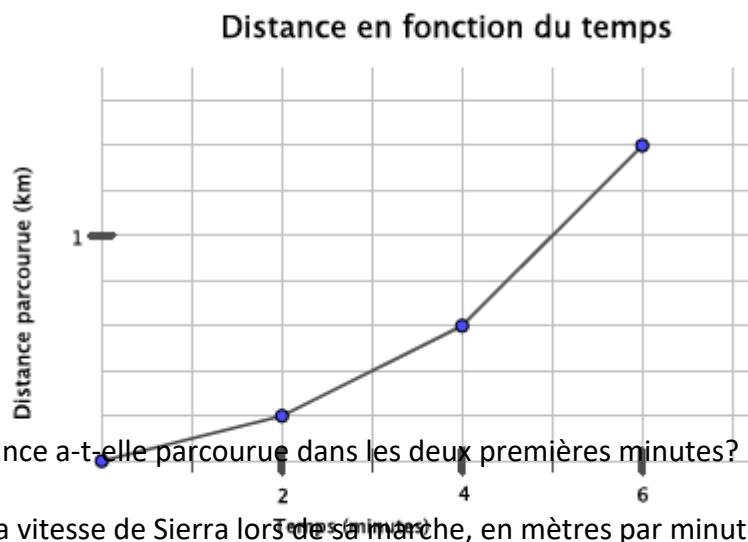
Hyperlien : [Respirations contrôlées](#)



Mathématiques

Déambuler et calculer

Sierra fait un peu d'exercice avant son déjeuner. Elle marche pendant 2 minutes, ensuite elle fait du jogging pendant 2 minutes et finalement, elle court pendant 2 minutes. Le graphique ci-dessous démontre la distance qu'elle a parcourue, en kilomètres pendant ses 6 minutes d'exercice.



- Quelle distance a-t-elle parcourue dans les deux premières minutes?
- Quelle est la vitesse de Sierra lors de sa marche, en mètres par minute?
- Quelle est la vitesse de Sierra lorsqu'elle fait son jogging, en mètres par minute?
- Quelle est la vitesse de Sierra lorsqu'elle court, en mètres par minute?
- Quelle est la distance totale parcourue par Sierra, en kilomètres?
- Quelle est sa vitesse moyenne pour le trajet total, en mètres par minute?





CEMC.UWATERLOO.CA | le CENTRE d'ÉDUCATION en MATHÉMATIQUES et en INFORMATIQUE



Conseil scolaire public
du Nord-Est de l'Ontario