

Le DÉFI:

Février apporte souvent des fleurs, des cœurs, des bonbons et des messages d'amour, mais avez-vous déjà vraiment exploré ce qu'ils peuvent faire? Ressentez l'amour de l'apprentissage ce mois-ci, explorez et découvrez la science derrière ces icônes de Février. Votre défi est de prendre ces icônes mignonnes et en faire des icônes du programme d'études à travers ces explorations.

~ Cross-Curricular Team ~
Rêver. Explorer. Découvrir

ATTENTION!!

Avez-vous entendu?! Marquez votre calendrier du 15 au 18 mars 2021. La première semaine scientifique du Nouveau-Brunswick vous apporte des explosions virtuelles, des activités pratiques et des invités spéciaux, dont STEVE SPANGLER! Gardez vos yeux et vos oreilles ouverts pour des nouvelles!

Les explorations

L'exploration 1

Saviez-vous que vous pouvez utiliser la chimie pour créer une toute nouvelle substance avec seulement deux articles de la maison ?



Tâche : Faites une investigation pour créer votre propre plastique en combinant du lait et du vinaigre. Une réaction chimique aura lieu lorsque la protéine du lait (caséine) rencontrera le vinaigre. Les minuscules molécules se déplaceront pour former un plastique de caséine.

Votre investigation devrait commencer par observer ce qui se passe lorsque vous combinez des quantités mesurées spécifiques de chaque liquide. Notez vos observations. Proposez ensuite une question vérifiable pour investiguer.

Ex: Comment le pourcentage de matière grasse du lait affecte-t-il la consistance du plastique de caséine ?

Pour des conseils et des informations sur les investigations, CLIQUEZ [ICI!](#)

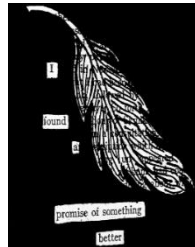
Le saviez-vous ? Le plastique de caséine a été utilisé pour fabriquer des bijoux pour la reine Marie d'Angleterre au début des années 1900

L'exploration 2

Dire "Je t'aime" ne vient pas du cœur, mais du cerveau ! Nos émotions sont contrôlées par des parties de notre cerveau tandis que nos sentiments sont contrôlés par nos sens de l'extérieur.

Choisissez une émotion dans un poème avec [ce lien](#) et écrivez un poème "Black Out" pour exprimer une émotion que vous avez déjà ressentie.

Cliquez pour des poèmes Black Out...



****Vous aurez besoin de coupures de journaux, de magazines ou même de livres que votre bibliothèque veut jeter à la poubelle pour vous aider à créer cette œuvre littéraire artistique.**

L'exploration 3

*C'est si merveilleux d'avoir un cœur en bonne santé !
Votre cœur est pompé pour vous faire fonctionner !*

Les battements de votre cœur créent un pouls. Votre cœur doit pousser tellement de sang dans votre corps que vous pouvez sentir un petit coup dans vos artères à chaque fois que le cœur bat! Ouah ! Les endroits les plus courants pour sentir un pouls sont le poignet et le cou.

Plus d'info ?? Cliquez ici



L'exercice accélère le rythme cardiaque, ce qui renforce le cœur et les muscles que vous utilisez dans votre corps.

Tâche : Faites battre votre cœur ! Prenez votre rythme cardiaque avant et après l'exercice. Que remarquez-vous ? Est-ce qu'il change en fonction du type d'exercice ? Notez vos observations dans un tableau.

Image agrandie

Pouvez-vous identifier l'image magnifiée?



Réponse de numéro 3: Un lacet d'un patin de hockey.