

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 pratique 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.

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

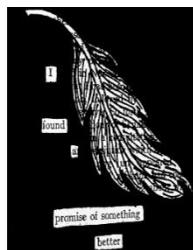
Le saviez-vous ? Le plastique de caséine a été utilisé pour fabriquer des bijoux pour la reine Marie d'Angleterre au début des années 1900

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 à vous de donner."



Le don de sang est un élément essentiel des soins médicaux, notamment des opérations chirurgicales, des procédures médicales, des traitements contre le cancer et de la gestion des maladies. Il permet aux Canadiens de se réveiller chaque jour en bonne santé.

La Fondation canadienne du sang recueille 450 ml (1 pinte) de sang lors d'un seul don. Combien de sang avez-vous dans votre corps?

Tâche : Calculez votre volume sanguin à l'aide des formules suivantes:

Volume sanguin en tant qu'homme :
 $(0,006012 \times H^3) + (14,6 \times L) + 604$
* Hauteur en pouces et poids en livres

Volume sanguin en tant que femme:
 $(0,005835 \times H^3) + (15 \times L) + 183$
* Hauteur en pouces et poids en livres

Image agrandie

Pouvez-vous identifier l'image magnifiée?



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