



LE DÉFI :

Les météorologues prévoient que nous aurons un hiver doux cette année, ce qui signifie plus de précipitations ! Cela veut dire que ça nous donne plus d'occasions de jouer et d'explorer dehors!

Votre défi est de vous habiller et de sortir! Peu importe la météo, peu importe la saison, aller dehors est important pour votre santé et votre bonheur... et ça nous donne beaucoup du plaisir! Essayez certaines de ces explorations pendant que vous êtes dehors.

~ **Cross Curricular Team** ~
Rêve. Explorer. Découvrir.



See STEM North and [MS Teams](#) for digital copies of current and past issues!
(<http://stemnorth.nbed.nb.ca/>)

Les explorations

L'exploration 1

Lorsque les particules d'un liquide sont refroidies, elles ralentissent vers le bas et se blottent ensemble, ils deviennent un solide.



Tâche : Créez une vidéo en accéléré ou au ralenti d'une bulle de savon à l'extérieur (-9°C ou plus froid). Cliquez [ici pour](#) des idées si nécessaire. Après avoir regardé votre vidéo, poser-vous et consigner dans un journal les questions suivantes :

Qu'est-ce que je vois ? Qu'est-ce que je sais ? Qu'est-ce que je me demande?

Extension : Planifiez une enquête en fonction de vos réponses et créez un PowerPoint, une vidéo ou un Sway pour partager vos résultats !

L'exploration 2

Nous sommes entourés de forces partout. Une force est une poussée ou une traction agissant pour déplacer un objet en fonction de la pression. La gravité est une force qui nous maintient sur terre et la friction est une force qui résiste au mouvement.



Tâche : En groupe, créez une grosse boule de neige en utilisant la force de poussée et/ou de traction. Après que votre groupe ne peut plus bouger, transformez votre grosse boule de neige en forme 3D régulière. Concentrez-vous sur les différents faces de votre forme. Trouvez les angles qui composent les triangles et les quadrilatérales ou l'aire d'un face triangulaire ou la circonférence d'un cercle? Pourriez-vous créer un développement pour votre objet 3D ?



L'exploration 3

Fermez les yeux et imaginez..... Marchez au travers de 6 pieds de neige pour la chasser et pour rechercher de la nourriture. À chaque pas, vous vous enfoncez de plus en plus profondément dans la neige. Comment vous sentiriez-vous? Comment continueriez-vous?

Tâche: Explorez les innovations des Premières nations et créez vos propres raquettes à l'aide d'articles provenant de votre école (à l'intérieur comme à l'extérieur). Une fois que vous les avez, sortez-les et essayez-les. Est-ce que ça fonctionne ? Qu'est qui se passe? Que devez-vous changer pour les améliorer?



L'infos sur les raquettes Mi'kmaq

L'image agrandie

Pouvez-vous identifier l'image magnifiée ?

*Conseil: Il peut peser plus de 10 fois votre poids.

Cliquez [ici](#) pour quelques faits intéressants sur cette image et le crédit photo.

Découvrez des activités **[D'HIVER À L'EXTÉRIEUR !](#)**