

## Le défi:



L'été nous donne tant d'occasions d'explorer et de découvrir. Les navires ont une longue histoire d'exploration et de navigation sur nos mers. Ils sont de toutes les formes et de toutes les tailles et présentent une variété de caractéristiques intéressantes. Il y a des voiliers, des péniches, des radeaux, des catamarans, des pontons, des yachts, des canots et bien d'autres encore !

Ton défi cette semaine est de dessiner et de construire un modèle de bateau résistant au chavirement.

~ Équipe STIAM~

Créez, Testez, Améliorez

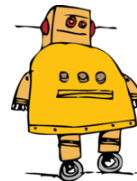
## Activités d'apprentissage

### Littérature/technologie:

[Instructables.com](http://Instructables.com) est un site web anglais avec une communauté de personnes qui aiment faire des choses. Ils facilitent l'apprentissage de la fabrication de tout, une étape à la fois.

Lorsque tu feras ton bateau cette semaine, écrit tes propres instructions pour que quelqu'un d'autre puisse faire exactement ce que tu as fait, une étape à la fois, et publie-les sur leur site !

Consulte leur site web pour d'autres inspiration.



### Sciences Humaines:

Faites une liste des endroits du Nouveau-Brunswick que tu aimerais visiter cet été. À l'aide de la carte du Nouveau-Brunswick, indique les villes et les endroits où se trouvent ces lieux.

Clique [ici](#) pour une plus grande carte.



### Sciences/Numératie: Coule ou flotte ?

Essaie ça ! Remplis un seau ou un évier d'eau et rassemble une variété d'objets de la même taille mais de poids différents (boules d'emballage, boules de papier, trombones, pièces de monnaie, cailloux, argile, etc.) Prédit si les objets flotteront ou couleront dans l'eau, puis teste tes prédictions. Après avoir observé quels éléments flottent et coulent, enregistre tes résultats et une explication possible dans votre journal. Regarde cette vidéo super amusante et éducative de [Mark Rober](#) sur la flottabilité et une piscine pleine d'Orbeez!



Les arts: Les lettres de l'alphabet sont cachées partout, mais il faut un œil artistique pour les trouver. Essaie de découvrir et de photographier certaines lettres dans les arbres, sur les bâtiments, sur le sol, etc. Peux-tu trouver les 26 lettres de l'alphabet ? Une fois que tes photos sont prises, essaie de les combiner



pour faire un mot.

**Activités d'été**

- Construit un fort dans les bois autour de ta maison
- o Fait du camping dans ton cour
- o Observer les [étoiles](#)
- o Consult les sites [Labos Créatifs](#) et [Science Est](#) pour des activités amusantes et éducatives
- o Créer une entreprise d'été vendant des articles faits maison

## Le défi:



L'été nous donne tant d'occasions d'explorer et de découvrir. Les navires ont une longue histoire d'exploration et de navigation sur nos mers. Ils sont de toutes les formes et de toutes les tailles et présentent une variété de caractéristiques intéressantes. Il y a des voiliers, des péniches, des radeaux, des catamarans, des pontons, des yachts, des canots et bien d'autres encore !

Ton défi cette semaine est de dessiner et de construire un modèle de bateau résistant au chavirement.

~ Équipe STIAM~  
Créez, Testez, Améliorez

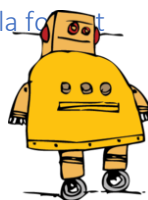
## Activités d'apprentissage

### Littérature/technologie:

[Instructables.com](http://Instructables.com) est un site web anglais avec une communauté de personnes qui aiment faire des choses. Ils facilitent l'apprentissage de la fabrication de tout, une étape à la fois.

Lorsque tu feras ton bateau cette semaine, écrit tes propres instructions pour que quelqu'un d'autre puisse faire exactement ce que tu as fait, une étape à la fois et publie-les sur leur site !

Consulte leur site web pour d'autres inspiration.



### Sciences humaines:

Faites une liste des endroits du Nouveau-Brunswick que tu aimerais visiter cet été. À l'aide de la carte du Nouveau-Brunswick, indique les villes et les endroits où se trouvent ces lieux.

Clique [ici](#) pour une plus grande carte.



### Sciences/Numératie:



Lorsqu'un objet flotte sur l'eau, c'est parce qu'il est moins dense que l'eau. La densité est essentiellement le degré de compacité d'un objet, c'est-à-dire l'espace qu'il occupe (son volume) par rapport à la quantité de matière qu'il contient (sa masse).  
C'est pourquoi une balle de tennis flotte et une pierre de même taille coule.

$$D = \frac{M}{V}$$

Essaie ceci : Laisse tomber une boule de pâte à modeler dans un bol ou un lavabo d'eau. Que se passe-t-il ? Note tes résultats et tes questions par écrit ou sous forme de dessins dans ton journal. Maintenant, essaie de mouler la pâte à modeler en une forme qui flottera. Ajoute du poids une fois qu'elle a flotté. Combien de poids peut-elle supporter ? Regarde cette vidéo de Mark Rober sur la flottabilité, la densité et un jacuzzi de sable !



### Les arts:

Les lettres de l'alphabet sont cachées partout, mais il faut un œil artistique pour les trouver. Essaie de découvrir et de photographier certaines lettres dans les arbres, sur les bâtiments, sur le sol, etc.

Peux-tu trouver les 26 lettres de l'alphabet ? Une fois que tes photos



sont prises, essaie de les combiner pour faire un mot!

- o Construit un fort dans les bois autour de ta maison
- o Fait du camping dans ton cour
- o Observer les [étoiles](#)
- o Consulte les sites [Labos Créatifs](#) et [Science Est](#) pour des activités amusantes et éducatives
- o Créer une entreprise d'été vendant des articles faits maison

**Activités d'été**