

## THE CHALLENGE:



Upcycling is taking a product or material that you would generally throw away and turning it into something new and useful. This helps keep non-biodegradable junk out of landfills and our ocean.

Your challenge is to find some items around your home that are broken or no longer being used and create something new!

~Create, Test, Improve.

~STEAM TEAM

Tag us:  
Facebook @STEAM in ASD-N  
Twitter @STEMNorth



#SDGs @connectSDGs

## Learning Activities

### Language Arts:

\*\* For journal tips, watch this video on [How to be a Field Scientist](#)

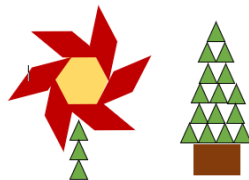
In your journal write a procedural piece of writing on the item you upcycled. Remember to use the words; First, next, then, after that, finally. You can use words or pictures to show the process. When your procedural piece of writing is done e-mail or text your piece of writing to a relative!



Click [here](#) to listen to books about upcycling.

### Numeracy:

Triangles, rectangles, circles and squares.  
There are many shapes everywhere.  
In this picture, what do you see?  
Can you name them? And are they 2D?



During your challenge of making something new, draw and label in your journal what 2D shapes you discover.

### Science/Social Studies:

Create compost in a jar. Layer soil, newspaper clippings, leaves, and fruit/vegetable scraps in a mason jar or bottle. Add enough water to lightly moisten the mix. Cover and put it in a sunny spot. Check in every couple of days to see what has changed. Be patient. Biodegrading takes time!



### The Arts:

#### Your Trash, Your Treasure

Design the first letter of your name using old materials such as; nails, utensils, buttons, pieces of glass, handles, parts from old electronics, fabric.



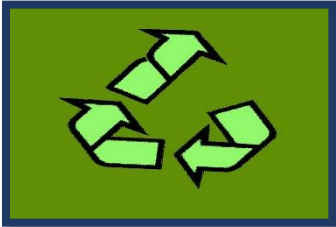
*Close-up Capture*

Take a look at this close up view.

Can you guess by looking at the clue?



## Le défi:



Le principe du surcyclage est de donner une nouvelle vie à un objet qui serait normalement jeté ou pas utilisé. Il s'agit de prendre le produit original et lui donner une nouvelle utilité. Le surcyclage réduit le montant de déchets non biodégradables retrouvés dans les dépôts d'ordures ou les océans. Cliquez [ICI](#) pour voir un centre commercial pas comme les autres.

Ton défi est de trouver un objet dans ta maison qui est soit endommagé ou qui n'a plus d'utilité et créer un nouveau produit.

Créez, Évaluez, Améliorez.

~Équipe STIAM

Tag us:

Facebook @STEAM in ASD-N

Twitter @STEMNorth



## Les activités d'apprentissage

### La littérature :

Dans votre journal, écrivez un texte procédural à propos d'un objet que vous avez surcyclé. N'oubliez pas d'utiliser les mots de transition : premièrement, après, ensuite, à la fin. Ajoutez des détails précis pour nous aider à imaginer votre produit final. Envoyez votre écriture à un membre de votre famille. N'oubliez pas de leur poser une question à la fin de votre texte.

Appuyez ici pour écouter l'histoire « Un merveilleux petit rien » :

<https://www.youtube.com/watch?v=2Mo17VEtWD4>

### La numératie :

Chaque année, environ 1/3 de tous les aliments produits, soit environ 1 billion de dollars, se retrouvent dans les ordures en raison de la pourriture, d'un mauvais transport ou de la mauvaise récolte. Jeter la nourriture, c'est jeter l'argent et des précieuses ressources naturelles.



Imagine que tu as 100 \$ à dépenser pour l'épicerie cette semaine. Utilise les dépliants pour t'aider à faire ta liste d'épicerie en tenant compte de combien d'argent tu as dépensé. Te restera-t-il de l'argent ? Vas-tu jeter de la nourriture à la poubelle?

### Les sciences / sciences humaines :

Il y a déjà de nombreuses années que les gens font du surcyclage. Recherche des exemples dans les 100 dernières années. Voici un exemple pour t'aider à démarrer. Peux-tu trouver des exemples créatifs dans ta communauté? En quoi sont-ils similaires?

En quoi sont-ils différents?



### Les arts:

*Ta poubelle; ton trésor!*

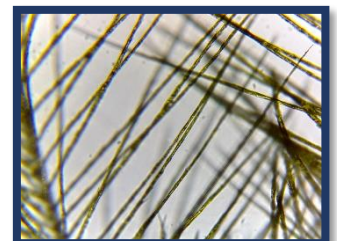
Créez une plaque nominative à l'aide de vieux matériaux tels que : des clous, des ustensiles, des boutons, des morceaux de verre, des poignées, des anciennes pièces électroniques, du tissu...



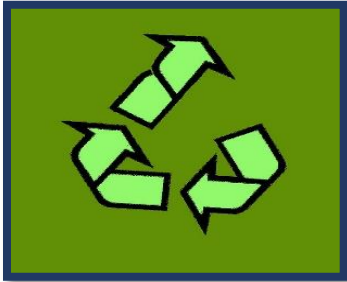
*Image agrandie*

Regardez bien l'image magnifiée.

Pouvez-vous deviner c'est quoi ?



## Le défi:



Le principe du surcyclage est de donner une nouvelle vie à un objet qui serait normalement jeté ou pas utilisé. Il s'agit de prendre le produit original et lui donner une nouvelle utilité. Le surcyclage réduit le montant de déchets non biodégradables retrouvés dans les dépôts d'ordures ou dans les océans. Cliquez [ICI](#) pour en savoir plus sur l'économie circulaire.

Votre défi est de trouver un objet dans ta maison qui est soit endommagé ou qui n'a plus d'utilité et créer un nouveau produit.

Créez, Évaluez, Améliorez.

~Équipe STIAM

Tag us:  
Facebook @STEAM in ASD-N  
Twitter @STEMNorth



## Les activités d'apprentissage

### La littérature:

Quelles sont les avantages du surcyclage? Écrivez une lettre persuasive afin de convaincre une personne influençable de ta communauté des bénéfices du surcyclage. Dans ta lettre, partage ton projet de surcyclage.

Visionnez une vidéo d'un centre commercial particulier! [ICI](#)



### La numératie:

N.-B. en 2012:

Déchets non réacheminés par personne:  
651 kg Population: 758, 378 personnes

Au N.-B., combien de tonnes de déchets non réacheminés a-t-on retrouvés dans les dépôts d'ordures pendant cette année-là? Depuis ce temps, pensez-vous que le Nouveau-Brunswick a amélioré son programme de recyclage? [NB Recyclage](#) donne des suggestions à comment réduire le montant de déchets à la maison.



### Sciences/Sc. humaines:



Choisis un produit que tu utilises souvent. Fait une recherche sur ce produit et retrace son cycle de vie. Quels matériaux ont été utilisés pour fabriquer ce produit? Où et comment a-t-il été fabriqué? Comment ce produit a-t-il été distribué, vendu et commercialisé? Comment celui-ci a été utilisé? Comment est-il disposé? Voici un [lien](#) pour vous aider.

### Arts: Ta poubelle; ton trésor!

Créez une plaque nominative à l'aide de vieux matériaux tels que : des clous, des ustensiles, des boutons, des morceaux de verre, des poignées, des anciennes pièces électroniques, du tissu...



**Image agrandie**

Regardez l'image magnifiée.

Pouvez-vous deviner c'est quoi?

