

Le défi:



Savais-tu que tu peux avoir un jardin sans sol ? Il s'agit de l'hydroponie. La culture hydroponique aide les jardiniers et les fermiers à cultiver de la nourriture plus vite pendant toutes les saisons et dans des endroits plus petits, comme ta maison.

Ton défi est de germer des graines en utilisant du papier essuie-tout, de l'eau et un petit sac en plastique. (Exemples de graines : tomate, poivron, courge, chia, fève, lentille)

~Créer, vérifier, améliorer.

~L'ÉQUIPE STIAM

Les activités d'apprentissage

La littérature:

** Écrire dans un journal est une bonne façon d'avoir tous tes dessins et tes observations dans une seule place et de te demander des questions à propos de tes découvertes. Consultez cette ressource pour obtenir de l'aide: [Journal d'enquête](#)

Pour ce défi, commence un journal. Fait un tableau avec les titres « Observations », « Mesures » et « Photos / Dessins ». Note tes données dans ton tableau à chaque jour. N'oublie pas d'écrire la date pour t'aider à suivre et observer la croissance de ta graine.

La numérotie:

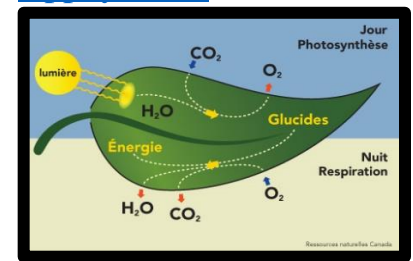
Si une abeille pollinise 10 plantes ou fleurs dans une minute, combien de plantes ou fleurs pourrait-elle polliniser dans une heure ?



Utilise l'addition répétée ou la multiplication afin de trouver la réponse.

Les science/sc.humaines:

Par le processus de photosynthèse, les plantes peuvent survivre et s'épanouir dans le monde. La photosynthèse nécessite 4 choses. Lesquelles ? [Appuyez ici.](#)



Les arts:

Créer un image en utilisant des graines, des pâtes ou des fèves.

[Exemple ici](#)



Savez vous?

Quelle est la fleur provinciale du Nouveau-Brunswick ?

Le défi:



Savais-tu que tu peux avoir un jardin sans sol ? Il s'agit de l'hydroponie. La culture hydroponique aide les jardiniers et les fermiers à cultiver de la nourriture plus vite pendant toutes les saisons et dans des endroits plus petits, comme ta maison.

Votre défi est de cultiver quelque chose dans un bocal ou une bouteille en plastique sans sol.

Quelques idées peuvent être trouvées ci-dessous, mais soyez créatif et rusé si vous n'avez pas les matériaux exacts!

[Jardin hydroponique avec une bouteille de 2L](#)
Laitue hydroponique

~Créer, vérifier, améliorer.

~L'ÉQUIPE STIAM

Activités d'apprentissages:

La littérature:

** Écrire dans un journal est une bonne façon de garder vos observations et vos données en un seul endroit. Cela vous aide également à poser des questions et à trouver des solutions et des conclusions. Consultez cette ressource pour obtenir de l'aide: [Journal d'enquête](#)

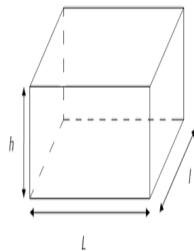
Dans votre journal, créez un journal quotidien du point de vue de votre plante au cours de sa vie dans votre maison. N'oubliez pas de mentionner ses cinq sens : ce qu'il entend, touche, sent, goûte et voit.

Ceci gardera ton journal intéressant et pourrait même ajouter du comique. Votre plante entendra-t-elle parler de cette pandémie?

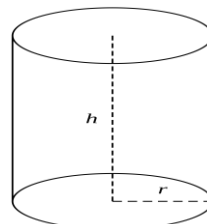
Regardez le site de [NASA Diary of a Zucchini](#) et [aeroponics de 2012](#).

La numérotie:

Trouvez le volume d'eau que votre contenant contient pour votre activité hydroponique. Écrivez vos réponses dans votre journal.



$$V = L \times l \times h$$



$$V = \pi \times r^2 \times h$$

Les science/sc. humaines:

Les jardins communautaires apparaissent partout. Quels impacts positifs cela pourrait-il avoir sur les différentes communautés? Votre communauté? Le système de santé?

Consultez le lien ci-dessous pour vous aider à répondre à ces questions dans votre journal et générer de nouvelles idées.

[Jardin communautaire](#)

Les arts:

Utilisez différents types de graines, de fèves ou de pâtes pour créer un mandala.



Savez-vous?

Quel est la fonction de la chlorophylle dans les plantes?

