

TOWERGANICS : UNE FAÇON AMUSANTE ET FACILE DE CULTIVER*

Introduction : Les participants pourront apprendre beaucoup de choses sur l'agriculture verticale en lisant le texte en entier. A la fin, ils seront en mesure de répondre aux questions qui suivent le document.

Activités sur le changement climatique

Durée

30 minutes

Difficulté

Moyenne

Matériel

Stylos, papier, crayons de couleur (optionnel)

*Cette activité a été créée dans le cadre de la poursuite de l'apprentissage lié au projet [Towerganics](#) Limitless.

● Étape 1

- Les étapes suivantes pourront être franchies sous la supervision d'un professeur ou d'un aîné

● Étape 2

- Imprimez le texte en entier ainsi que les questions et distribuez la feuille aux élèves

● Étape 3

- Commencez l'examen à une heure donnée

● Étape 4

- Interdisez les discussions lors de l'examen

● Étape 5

- Récupérez la feuille de réponses à la fin de l'examen

● Étape 6

- Évaluez les copies et afficher dans la salle de classe les illustrations réalisées par les élèves



TOWERGANICS : UNE FAÇON AMUSANTE ET FACILE DE CULTIVER*

Introduction : Les participants pourront apprendre beaucoup de choses sur l'agriculture verticale en lisant le texte en entier. A la fin, ils seront en mesure de répondre aux questions qui suivent le document.

Towerganics : Une façon amusante et facile de cultiver

Au Népal, un pays en développement d'Asie du Sud, plus de 85 % des pesticides importés sont utilisés sur les légumes de manière répétée et négligente, sans que l'on connaisse l'ingrédient actif. (Sharma et. al, 2015) Les habitants des villes sont obligés de manger des légumes périmés et chargés de produits chimiques qui ont été transportés sur des centaines de kilomètres.

Produire ses propres plantes et légumes dans l'espace dont on dispose chez soi permet d'offrir à sa famille des produits frais, biologiques, sains et bon marché. Towerganics est une innovation technologiquement fiable du 21e siècle qui n'utilise aucun sol, aucun pesticide, 90 % moins d'eau que les méthodes d'agriculture conventionnelles et produit des légumes 3 fois plus vite qu'en pleine terre. Elle s'appuie sur le principe de l'aéroponie, ce qui signifie « travailler sur l'air ». Les plantes sont suspendues à l'air tandis qu'une pompe propulse de l'eau et des nutriments vers le haut et se déverse sur les racines pendantes. Les habitants des villes peuvent cultiver leurs propres herbes et légumes biologiques grâce à cette innovation qui est facile et fonctionne en un clic d'interrupteur. Oui, vous avez bien lu ! SUR UN SIMPLE CLIC D'INTERRUPTEUR. On a toujours vu l'agriculture comme un travail qui demande beaucoup d'énergie. Si on vous demande d'imaginer un agriculteur, je suppose que vous imaginez quelqu'un qui porte un chapeau et une salopette et qui se penche vers le sol avec une plante en main, ou quelque chose comme ça. Mais avec Towerganics, toi aussi, tu peux devenir agriculteur. Un agriculteur moderne, bien sûr !

Questions

- Sur quel principe s'appuie Towerganics ?
- Que peut-on cultiver avec Towerganics ?
- Quels sont les avantages d'utiliser Towerganics pour la culture plutôt que l'agriculture en pleine terre ?
- Qu'entend-on par « pesticides » ?
- Dessinez un croquis de la méthode d'agriculture Towerganics avec vos légumes préférés en train de pousser, prenez-en une photo et envoyez-la à towerganics@gmail.com (Nous attendons ces photos avec impatience)

