



As-tu le pouce vert?

Expérience scientifique

Durée : 30 minutes + 5 min par jour tout l'été

Type d'activité : Plantation et observation

Intérêt : Botanique

Objectifs :
Faire pousser une plante
Observer l'évolution de sa plante

Matériel :
Contenant (ex. : pot de yogourt, boîte d'œufs, etc.),
terre, eau, lumière naturelle, graines achetées ou
récoltées dans les fruits et les légumes de la maison,
assiette, essuie-tout ou linge à vaisselle, règle de
15 cm

Jeunes ciblés :
6 ans et plus
9 ans et plus

Lieu : Intérieur ou extérieur

Source : [Technoscience Estrie](#)

Une initiative de :

R3USSIR
Éducation Emploi Estrie

Avec la collaboration de :



Avec la participation de :



Introduction

Demander aux enfants s'ils connaissent l'expression « Avoir le pouce vert ».

Vous pouvez leur expliquer que cette expression signifie être doué(e) pour le jardinage.

En discutant avec les jeunes, ouvrir la conversation sur les bienfaits du jardinage.

Voici quelques pistes à explorer avec eux : Jardiner est un loisir relaxant. Il permet de verdir les espaces intérieurs et extérieurs, de faire pousser une belle diversité de légumes, des fines herbes odorantes ou des magnifiques fleurs qui attireront les insectes et les papillons.

EXPÉRIENCE

#1



Remplir son contenant de terre.

#2



Faire un trou de 1 cm de profondeur et déposer 3 à 5 graines.

#3



Arroser tous les jours afin de maintenir la terre humide, mais attention entre les arrosages : la terre doit redevenir sèche à la surface.

#4



Déposer son pot de semis sur le rebord d'une fenêtre, côté sud, pour avoir un maximum de soleil.

#5

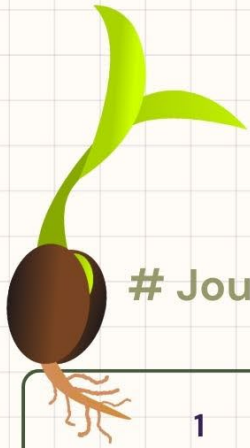


Observer et faire preuve de patience.

#6



Dès l'apparition de la première feuille, utiliser la règle pour mesurer de la base de la terre à la structure la plus haute de la plante.



Ma plante de plus en plus grande

# Jour	Longueur de la plante en cm	Changements observés (feuille, fleurs, fruits)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Pour aller plus loin

La curiosité de savoir ce qui se passe sous la terre pendant l'attente

Afin de bien voir la germination qui se produira sous la terre :

1. Étendre un morceau de papier essuie-tout dans une assiette.
2. Déposer quelques graines sur le papier et recouvrir d'un deuxième papier essuie-tout.
3. Ajouter de l'eau de manière à couvrir le papier et les graines.
4. Laisser reposer à la chaleur 24 à 48 heures (dans le four éteint, mais avec la lumière allumée ou sur le bord d'une fenêtre).
5. Au besoin, humidifier régulièrement le papier essuie-tout.
6. Observer les graines germées et analyser les différentes structures.

À la suite de cette expérience :

- Les graines germées peuvent être mises en terre.
- L'animateur peut consulter les informations au sujet des étapes de germination et les partager avec les jeunes.

Étapes de germination

1. Grâce à l'humidité, la fine peau qui recouvre la graine va craquer; c'est le tégument.

2. La graine va s'écarter en deux cotylédons.

3. La jeune pousse et la radicule, le bébé racine, vont sortir de la graine.

4. La radicule s'enfonce dans le sol, grandit et grossit pour devenir une vraie racine.

5. La pousse s'élève au-dessus du sol et devient verte.

