

Les plantes poussent-elles toujours vers le haut ?

Pour le savoir, réalise une expérience simple chez toi...



- Mise en place 10 min
- 6 jours pour obtenir les plantules
- 1 journée d'observation pour découvrir le résultat

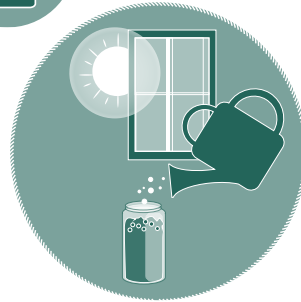


Matériel :

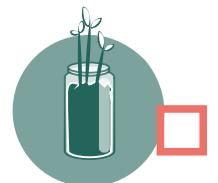
- 1 pot en verre
- 1 poignée de terreau
- Graines de lentilles vertes

Tu peux commencer !

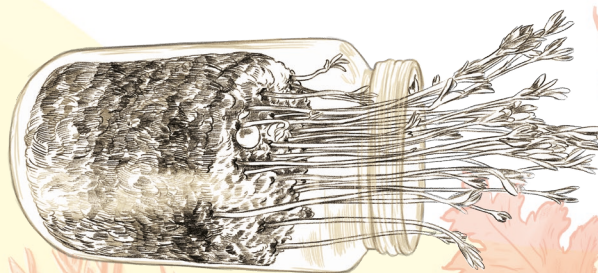
- Remplis ton pot de terreau jusqu'à 0,5 cm du bord.
- Sème une vingtaine de lentilles.
- Recouvre-les de terreau.
- Tasse légèrement la surface et arrose un peu.
- Laisse ton pot dans un endroit recevant la lumière.
- Chaque fois que le terreau est sec, tu peux arroser.
- 4 à 5 jours plus tard, tu observes des plantules qui sortent de terre.
- Lorsque les tiges dépassent le rebord du pot de 4 à 5 cm, couche le pot.
- Prends soin de bien caler ton pot afin qu'il ne roule pas.
- Va regarder toutes les heures ton expérience pour observer ce qui se passe.



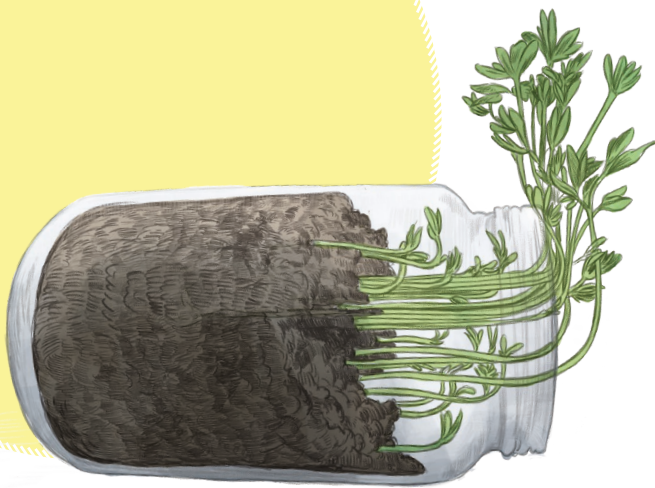
Coche les étapes de développement de tes plantes



Tu peux aussi dessiner ou prendre des photos :-)



Rendez-vous page suivante...



Qu'observes-tu ?

Le sommet des tiges s'est redressé.

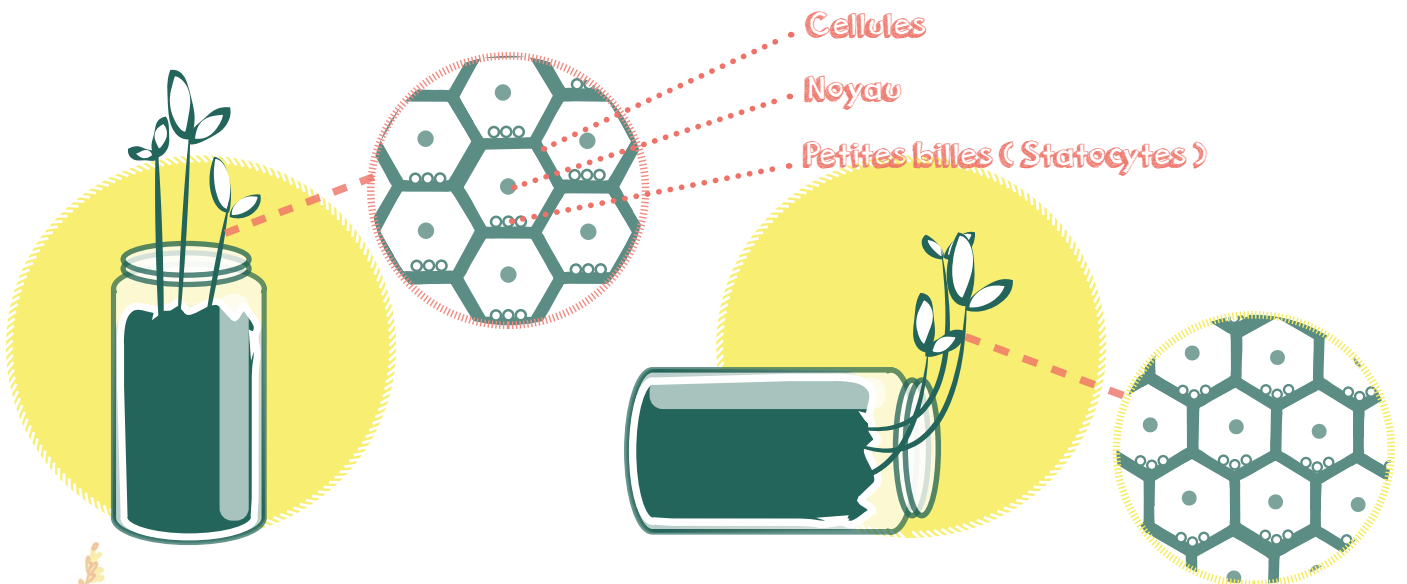
Que s'est-il passé ?

Petit à petit les tiges se sont courbées vers le haut. La plante a réagi à l'inclinaison du pot. Elle ressent la gravité. Les plantes utilisent la gravité pour orienter leurs tiges vers le haut, ça s'appelle le gravitropisme.

Sais-tu ce qu'est la gravité?
Lâche une balle ou lance la en l'air, elle finit toujours par tomber vers le sol. Tous les objets sont attirés par le centre de la Terre, c'est la gravité.

Pour en savoir plus :

Tous les êtres vivants sont composés de cellules, de microscopiques briques collées les unes aux autres. Grâce à la présence de petites billes lourdes dans certaines cellules, les plantes sont capables de ressentir la gravité.



Tu connais les boules à neige que tu secoues et dont les flocons retombent toujours vers le bas?
Les billes dans les cellules suivent ce même mouvement vers le sol lorsque les plantes sont couchées.
Quand on couche les plantes, les billes dans les cellules suivent ce même mouvement vers le bas.

Cette expérience t'a plu ?

Tu peux faire germer d'autres graines pour renouveler l'expérience :-)
Tu peux découvrir d'autres expériences à réaliser chez toi sur www.jardiner-autrement.fr

