

L'expérience



Pourquoi les plantes poussent vers le ciel ?

Fais pousser des plantes en zigzag



Ces pages vous sont offertes par le magazine





L'expérience

Quand une plante grandit, ses tiges s'allongent, mais pas dans n'importe quelle direction. Avec cette expérience, tu vas découvrir pourquoi!

Il te faut :



un pot de yaourt



des lentilles



du coton



un grand pot



1 Remplis le pot de yaourt avec du coton.



2 Pose quelques lentilles sur le coton.



3 Verse de l'eau pour que tout le coton soit bien humide.



4 Pour finir, installe le pot près de la fenêtre.

Des activités



Pendant quelques jours, veille à ce que le coton reste bien humide.

Les lentilles **germent** et des tiges grandissent. Regarde, c'est amusant, elles poussent de travers!

Tu vois, les plantes sont capables de détecter la lumière et de pousser vers elle. Mais l'expérience n'est pas terminée...



Maintenant, bascule le pot sur le côté en dirigeant les tiges vers le bas. Couvre-le avec un seau et attends encore.

Deux jours plus tard, soulève le seau et regarde : dans le noir, les tiges se sont redressées.



Les plantes savent toujours dans quelle direction pousser : les tiges s'allongent à la fois vers le haut et vers la lumière !

Le sais-tu ?



En forêt, les arbres se font de l'ombre. Ils poussent droit pour aller chercher la lumière vers le haut.



Parfois, les plantes doivent pousser de travers pour être mieux éclairées.

Conception et texte : Emmanuel Chanut. Photo : Philippe Ughetto. Illustrations : Rémi Saillard.