

LE LABO

Les plantes ont-elles besoin de la lumière du soleil pour bien grandir ?

Les plantes poussent souvent vers le ciel. Mais est-ce le soleil qui les attire ? Pour répondre à cette question, tentons une petite expérience !

Pour cette expérience tu as besoin de :



1 pot de yaourt



terreau (ou coton)



les lentilles de ton magasin



1 boîte à chaussures



peinture noire et 1 pinceau



1 morceau de carton épais



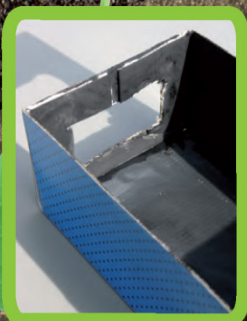
ruban adhésif



1 paire de ciseaux



1. Peins la boîte à chaussures en noir et laisse-la sécher.



2. Demande à un adulte de faire un trou au bout de la boîte.



3. Place et fixe les obstacles en carton avec du ruban adhésif.



4. Mets du terreau ou du coton dans le pot et ajoutes-y les lentilles.



5. Verse de l'eau sur les graines.



6. Place le pot dans la boîte et ferme-la.

Indications

- Peindre la boîte en noir permet d'éviter les reflets de lumière.
- Le trou de la boîte doit être dirigé vers le soleil, mets-le près de ta fenêtre par exemple.
- Pense à arroser tes graines, la terre doit toujours être humide.

Que se passe-t-il ?

La plante pousse en se dirigeant vers la lumière.



1 semaine



1 mois

Explication

La plante se nourrit grâce à l'énergie du soleil. Elle lui permet de fabriquer ses sucres. C'est pour ça que notre plante cherche à pousser au soleil pour avoir le maximum d'énergie. Sans cette lumière du soleil, les plantes ne peuvent pas bien grandir !