



Projet Technologie / SVT : J'expérimente à la maison



Problème : De quoi a besoin une plante pour **grandir** ?

Act 2 : Expériences sur les besoins d'une plante pour sa croissance

De nouveau tu vas tester plusieurs **hypothèses** sur la croissance de tes plantes et voir si elles ont besoin :

- d'eau
- de lumière
- de terre
- d'éléments minéraux

Expériences :

Matériel dont tu as besoin :

- des **expériences tests 1 à 4** (pots de yaourt 1 à 4) de l'activité 1
- de la **boîte à chaussures** ou le cache déjà utilisé dans l'expérience précédente
- **d'eau déminéralisée** (optionnel, en fonction de ce que tu pourras trouver en magasin ou si tu en as à la maison, elle s'utilise pour le fer à repasser par exemple)

N'oublie pas que pour tester chaque hypothèse il faut un **témoin**.

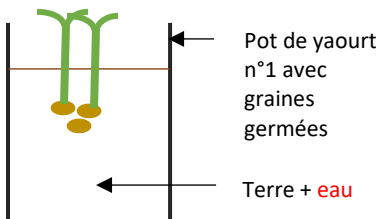
A toi de jouer ! :

1- Sur une nouvelle feuille écris ton nom prénom, ta classe, la date, le nom de l'activité et les réponses aux questions données ci-dessous.

2 – **Recopie** les schémas ci-dessous sur ta feuille et **réalise** l'expérience test et les témoins qui permettent de vérifier chaque hypothèse :

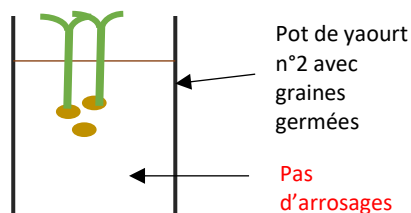
Expérience test :

- Lumière
- arroser dès que la terre devient sèche

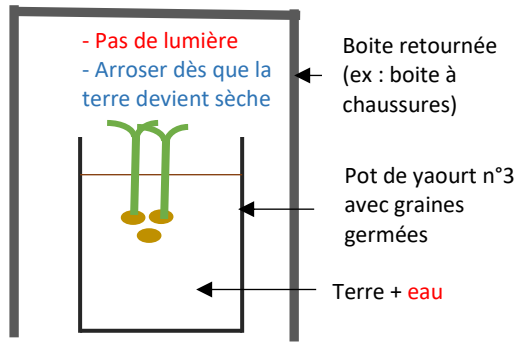


Témoin sans eau :

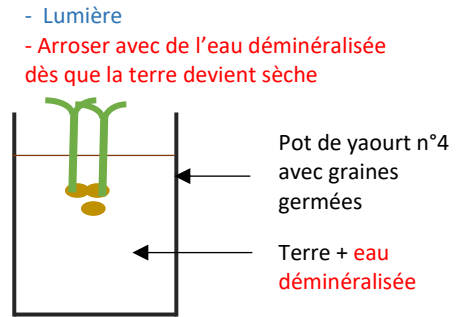
- Lumière
- Pas d'arrosages



Témoin sans lumière :



Témoin sans sels minéraux (optionnel) :



3 – Recopie et complète le tableau des **Résultats** au bout de 15 jours maximum :

	Expérience test	Témoin sans eau	Témoin sans lumière	Témoin sans sels minéraux (optionnel)
Croissance				

3- **Conclus** en indiquant quels sont les besoins de tes plantes pour grandir.