

« De quoi a besoin une plante pour grandir ? »

Voici nos idées :

Défi scientifique : Nos hypothèses pour faire grandir une plante

- Peut-être qu'il faut mettre la plante au soleil.
- Peut-être qu'au début il ne faudra pas mettre beaucoup de terre.
- Peut-être qu'il faut éloigner les pucerons.
- Peut-être qu'on aura besoin de la rentrer quand il fait froid.
- Peut-être qu'il faudra prendre un pot large.
- Peut-être que la graine aura besoin de beaucoup d'eau.
- Peut-être qu'il ne faudra pas marcher dessus.
- Peut-être qu'elle aura besoin de la bonne terre.
- Peut-être qu'elle a besoin de la terre et de l'eau.
- Peut-être qu'il va falloir enlever les mauvaises herbes.
- Peut-être qu'il faut l'enterrer et l'arroser tous les jours.
- Peut-être que la plante aura besoin d'un grand pot.
- Peut-être qu'il faut du vent.
- Peut-être qu'on la place dans un endroit avec de la lumière.
- Peut-être qu'il lui faudra de l'engrais.
- Peut-être qu'il y aura besoin de lui donner du compost.
- Peut-être que les racines auront besoin de place pour grandir.
- Peut-être que cela fonctionnera mieux avec un pot en terre.*

Nous avons testé nos hypothèses dans différents pots.

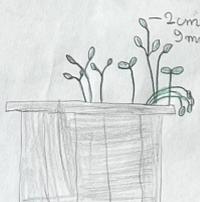
On a planté nos graines le 20 janvier.

Graines de mauve.

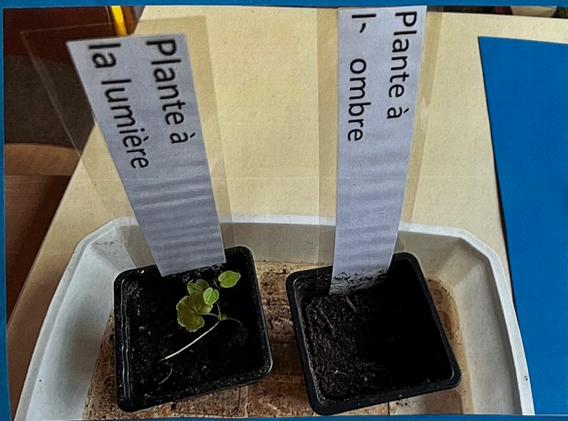


Nos observations au 28ème jour après les semis.



Ce qui est testé	Avec terreau	Avec terre de la cour de récré
Dessin d'observation		

Avec la terre de la récré, les plantes poussent beaucoup moins bien qu'avec le terreau. Avec le terreau les plantes sont plus grandes et les feuilles sont plus grosses. Avec la terre de la récré les plantes sont petites et elles ne sont pas grosses. J'ai compris que le terreau est bon pour les plantes et pour qu'elles poussent bien.



Ce qui est testé	Plante à la lumière	Plante à l'ombre
Dessin d'observation		

Dans l'expérience de la "Plante à l'ombre" j'ai remarqué que les graines ont commencé à pousser puis ont malheureusement séché. Dans la deuxième expérience au contraire les plantes ont beaucoup poussé elles sont devenues toutes vertes. Cet essai m'a fait comprendre que les plantes avaient besoin de compost.

Nos observations au 84ème jour après les semis.



Avec compost il y a beaucoup plus de tiges. Sans compost il y a une ou deux tiges. Avec compost les tiges sont grandes, elles ont de grosses feuilles vertes. J'ai compris que les plantes avec compost poussaient mieux et grandissaient mieux.

Ce qui est testé	Sans compost	Avec compost
Dessin d'observation		



La pousse la plus grande mesure 7 cm.