



Mon expérience à la maison

Nous allons réaliser une expérience pour mettre en évidence les conditions nécessaires à la **germination des graines**, c'est-à-dire quand la graine se devient une plante.

Matériel nécessaire :

- 4 pots propres (gobelet, pot de yaourt, verre ...),
- Des graines de lentilles,

!!! Attention !!! Les graines doivent être non cuisinées et non congelées.

- Du coton,
- De l'eau.

Avant de commencer, **numérote tes pots** de 1 à 4 avec un marqueur ou une étiquette que tu scotches sur le pot.

Protocole :

Pot n°1 :

- mettre du coton au fond du pot,
- ajouter de l'eau jusqu'à recouvrir le coton,
- déposer 5 à 8 graines de lentilles,
- Placer le pot dans un endroit lumineux pendant 5 jours.

Pot n°2 :

- mettre du coton au fond du pot,
- ajouter de l'eau jusqu'à recouvrir le coton,
- déposer 5 à 8 graines de lentilles,
- Placer le pot dans un endroit sombre pendant 5 jours (placard).

Pot n°3 :

- mettre du coton au fond du pot,
- déposer 5 à 8 graines de lentilles sur le coton sec,
- Placer le pot dans un endroit lumineux pendant 5 jours.

Pot n°4 :

- mettre du coton au fond du pot,
- ajouter de l'eau jusqu'à recouvrir le coton,
- déposer 5 à 8 graines de lentilles (2 graines de haricots rouges ou fèves si pas de lentilles).
- Placer le pot dans un endroit froid pendant 5 jours (réfrigérateur ou congélateur).

Les résultats

Nom et Prénom :

Classe :

Date :

1/ Note les résultats dans le tableau ci-dessous :

Pot	Pot n°1	Pot n°2	Pot n°3	Pot n°4
Conditions	Eau + Lumière	Eau + Obscurité	Lumière (sans eau)	Eau + Froid
Résultats : Note ce que tu observes				
Germination des graines ?				

2/ Quelles sont les conditions nécessaires à la croissance des plantes et à germination des graines de lentille ?

.....

.....

.....

Remarque : Si tu le souhaites, tu peux prendre des photographies de tes résultats.

Je m'évalue 😊	MI	MF	MS	TBM
J'ai réussi à suivre le protocole et bien réalisé les 4 pots.				
J'ai complété le tableau avec les résultats.				
J'ai trouvé les 3 conditions nécessaires à la croissance des végétaux.				