

Les végétaux

Pendant les vacances, tu vas réaliser une expérience ! Lis bien ce document afin de la réussir. Tu vas faire pousser une plante sous avec différentes conditions expérimentales. Tu devras tenir un carnet de bord jour après jour où tu marqueras tes observations.

Pour réaliser cette expérience il te faudra :

- Des lentilles ou du blé
- Un récipient (assiettes, verres, pot...)
- De l'eau
- Du coton

Les protocoles expérimentaux :

• Expérience 1 :

Place quelques graines de lentilles ou de blé dans un récipient. Observe ce qu'il se passe chaque jour.

• Expérience 2 :

Rempli ton récipient d'eau, puis dispose quelques graines de lentilles ou de blé à la surface. Place le récipient dans un endroit chez toi ensoleillé et où il fait chaud (environ 20°C- 25°C). Observe ce qu'il se passe chaque jour.

• Expérience n° 3 :

Dispose dans ton récipient du coton. Imbibe le d'eau (il faut qu'il soit tout juste humide). Place des graines de lentilles ou de blé dessus. Met ton récipient dans un endroit chez toi ensoleillé et où il fait chaud (environ 20°C-25°C). Arrose un peu chaque jour. Observe ce qu'il se passe chaque jour.

• Expérience n°4 :

Dispose dans ton récipient du coton. Imbibe le d'eau (il faut qu'il soit tout juste humide). Place des graines de lentilles ou de blé dessus. Met ton récipient dans un placard où il fait noir et où il fait chaud (environ 20°C-25°C). Arrose un peu chaque jour. Observe ce qu'il se passe chaque jour.

Mes observations

Avant de réaliser tes observations tu devras émettre des hypothèses. Pour réaliser tes observations tu devras regarder comment pousse ta plante. C'est-à-dire regarder sa couleur, si elle pousse bien droite et aussi mesurer sa taille avec une règle. Tu peux aussi prendre des photos pour montrer à la rentrée ton expérience ! Tu peux utiliser ton cahier de sciences pour faire ton carnet de bord.

Exemple de présentation du carnet de bord :

Les végétaux

Mes hypothèses

Pour l'expérience n° 1, je pense que ...

Pour l'expérience n° 2, je pense que ...

⋮

Mes observations

	Expérience n° 1	Expérience n° 2	Expérience n° 3	Expérience n° 4
1 ^{er} jour	Taille : couleur : forme :	Taille couleur : formes	Taille : couleur : forme :	Taille : couleur : formes :
2 ^{eme} jour	Taille : forme : couleur :
⋮				

Conclusions