

Fiche pour les petits scientifiques :

Petits scientifiques, voici votre mission !

Je vais vous demander **de planter une graine au début des vacances et de l'observer au fil des jours et de tenir un petit journal de pousse.**

Les objectifs de cette activité sont :

- de faire germer les graines afin de pouvoir les planter dans votre potager ou dans un pot sur le balcon (ou qui sait dans le jardin de l'école !)
- d'observer l'évolution de la graine à la plante.

Il vous faudra :

- Un pot (idéalement transparent, en verre ou en plastique : recyclage de pot de yaourt)
- Une graine : il y a pleins de possibilités en fonction de ce que vous avez dans vos placards : lentille, haricot blanc ou rouge, pois chiche, pois cassé, graine de courge, de potiron... Du moment que c'est une graine qui n'est pas déjà cuite !
- Du coton : style coton démaquillant (mouchoir ou sopalin peuvent aussi faire l'affaire)
- De l'eau (idéalement, dans un vaporisateur)
- Ce n'est pas nécessaire au départ mais il faudra à un moment lui rajouter de la terre ou du terreau (une ou deux poignées).

+ Journal de pousse : plusieurs feuilles que l'on plie et que l'on agrafe ensemble et le tour est joué !

C'est parti !

Etape 1 : On place le coton au fond du pot de yaourt. On y dépose la graine puis on versera un peu d'eau.

ATTENTION : le principal risque de l'expérience réside dans le dosage de l'eau, il ne faut surtout pas noyer la graine ! Le coton doit être humide mais pas détrempé.

Je conseille vivement, si vous en avez la possibilité, l'usage d'un vaporisateur cela permettra de doser votre apport en eau...



Etape 2 :

On recouvre avec un deuxième morceau de coton et encore une fois on ajoute un peu d'eau. On pourra retirer ce coton lorsque la graine commencera à germer. **ATTENTION : Encore une fois, prenez garde à ne pas noyer votre graine ! Le coton doit TOUJOURS être humide mais pas détrempé.**



Etape 3 : facultatif :

Si vous avez choisi plusieurs graines, pour les identifier plus facilement, vous pouvez fabriquer des petites étiquettes que vous collez avec du scotch. (sinon vous pouvez donner un petit nom à votre graine ou customiser le pot!)

Etape 4 :

Je place mon pot dans un endroit pas trop chaud, ni trop à l'ombre.

Etape 5 : **obligatoire**

A partir de là, l'observation de la graine commence et donc **il va falloir remplir le journal de pousse tous les jours et bien sûr vérifier que le coton est bien HUMIDE** :

Voici un exemple de présentation du journal :

Jour 1 : écrire la date (**obligatoire**)

J'ai choisi la graine de (*haricot blanc ou rouge, lentille, maïs, blé, petit pois, potiron...*) .

Aujourd'hui, nous avons mis la graine entre deux couches de cotons humides donc nous l'avons arrosé.

Schéma : (Et, vous dessinez ce que vous observez)



A vous de jouer pour les jours 2, 3, 4, 5.... !

ATTENTION : - Si le coton est encore humide : je n'arrose pas !

- Si le coton est sec : j'arrose afin de le réhumidifier (mais SANS le noyer)

- Si il n'y a rien à observer : j'écris « Rien à signaler »

- Au début je vous conseille de **vérifier que le coton est humide tous les jours** et de **noter dans le cahier lorsque vous arrosez pour ne pas oublier** !

- Au bout d'un moment, lorsque les tiges et racines de la plante seront apparues, il faudra la retirer délicatement du coton et retirer le coton du pot. Ensuite, il faudra placer la grosse poignée de terre dans le pot, faire un petit trou dans la terre et y disposer la plante avec ses racines et remettre un peu de terre autour, puis **ARROSER** pour que la terre soit humide mais pas détrempée !