

La germination :

Expliquez à votre enfant qu'il va essayer de faire pousser des graines et que lorsqu'on fait ça, on dit faire **GERMER** des graines. Dites-lui que si ça fonctionne, il va donc observer LA **GERMINATION** des graines. L'objectif est que votre enfant mène à bien cette tâche, qu'il se rende compte des transformations de la graine lors de cette germination, qu'il puisse en garder une trace écrite et qu'il retienne du vocabulaire.

I. Réunissez le matériel nécessaire :

- un ramequin (choisissez en un transparent pour bien voir tout ce qui va se passer),
- un peu de coton,
- de l'eau (si vous avez un vaporisateur pour l'arrosage c'est idéal)
- des graines de lentilles (vous pouvez utiliser des graines de haricot à la place ou encore n'importe quelle graine que vous trouverez dans un fruit mais la germination risque d'être plus longue et difficile)



II. Expliquez à votre enfant ce qu'il doit faire :

- 1) Placer dans le ramequin du coton puis posez les lentilles dessus :
- 2) Verser un peu d'eau (mais pas trop ! il faut juste mouiller le coton, ça ne doit pas baigner !).



III. Réalisez une trace écrite



Donnez une feuille à votre enfant et demandez-lui de dessiner les graines dans le ramequin. Vous pouvez légender son dessin pour l'expliquer. Quand il a fini il doit écrire son prénom et vous devez inscrire la date sur la feuille.

Si vous le souhaitez et si vous le pouvez, envoyez moi une photo par mail de votre enfant avec son ramequin !

IV. Assurer le suivi de la germination

Il faudra attendre quelques jours que les lentilles germent.

A partir de samedi puis chaque jour qui suivra, demandez à votre enfant de mouiller les lentilles de sorte à maintenir le coton humide. (Le coton va devenir marron, c'est normal). Demandez-lui aussi de bien regarder dans le ramequin s'il remarque quelque chose.



V. Remarquer les transformations de la graine



1^{ère} transformation : Très rapidement s'il observe bien il devrait voir des « fils » blancs sortir des graines. (c'est vraiment tout petit au début donc prenez le temps de bien regarder avec lui/elle, soulevez délicatement les graines...) Expliquez-lui qu'on appelle ça les **RACINES** et que c'est grâce à cela que la graine « boit » l'eau et peut pousser = **GERMER**.

Ça sera le moment de réaliser un 2^{ème} dessin où devront apparaître les fameuses **RACINES**. Comme la fois précédente, notez la date, vous pouvez légendier le dessin, faire une photo et me l'envoyer.



2^{ème} transformation : Après quelques jours et alors que les **RACINES** auront bien poussé, votre enfant remarquera une sorte « d'herbe » jaunâtre ou verte clair qui sort de la graine. Expliquez-lui qu'on appelle ça la **TIGE**.

Encore une fois il faudra faire un dessin : le 3^{ème} où devra apparaître la **TIGE**. Comme d'habitude, notez la date, vous pouvez légendier le dessin, faire une photo et me l'envoyer.



3^{ème} transformation : de petites **FEUILLES** arriveront très vite au bout des **TIGES**.

Attendez qu'elles soient pleinement ouvertes et faites réaliser le 4^{ème} et dernier dessin où devront apparaître les **FEUILLES** puis notez la date, vous pouvez légendier le dessin, faire une photo et me l'envoyer.



VICTOIRE

Lorsque vous serez arrivés à la 3^{ème} transformation prévenez-moi et je vous enverrai un travail final pour vérifier si votre enfant a bien compris le processus de germination.

