



La chasse aux graines est ouverte !



Étape 1 : Chasse aux graines - Trouve le plus de graines différentes dans ton jardin ou dans tes placards !

Si tu as la chance d'avoir un jardin, ou de manger des fruits et légumes, tu devrais pouvoir trouver des graines assez facilement !

Pour t'aider, voici quelques exemples de fruits et légumes où tu pourras, avant de les manger, débusquer des graines ! Attention, ne gaspille pas les aliments ! Demande à tes parents de t'aider !



Dans ton jardin, tu pourras également trouver des graines si tu cherches bien.



Dépose tes graines dans une barquette et prends une photo de tes trouvailles ou bien dessine-les !



Étape 2 : Observe bien toutes ces graines

Qu'ont-elles de pareil ? Pour t'aider, tu peux les dessiner.



Étape 3 : Vérifie que ce sont bien des graines en les faisant germer !

Pour valider (ou non) sa sélection, votre enfant doit essayer de faire germer ses graines. *S'il a sélectionné un légo par exemple, vous pouvez lui demander de vérifier si le légo va pousser pour donner un arbre ou une plante à légos en le mettant en terre ou entre 2 cotons humidifiés comme pour faire pousser une graine, comme dans les images ci-dessous.*



Je mets mes « trouvailles » entre 2 cotons. J'humidifie un peu. J'observe pendant plusieurs semaines.



Si elle germe (comme dans l'image ci-contre), alors c'est bien une graine !

Sinon, c'est peut-être que ma graine a besoin de conditions particulières que je n'ai pas respectées ... ou bien que ce n'est pas une graine !

Note importante : Beaucoup de graines germent lorsqu'on les conditionne à l'abri de la lumière dans du coton humidifié, mais certaines (comme les pépins de pommes par exemple) doivent souvent rester plusieurs semaines au réfrigérateur dans leur coton humide avant de germer. Les graines traditionnellement mises à pousser dans du coton sont celles qui germent facilement : lentilles, blé, orge, haricots secs, petits pois.

- 1- Faites tremper les graines environ 12 heures dans l'eau, surtout si elles sont grosses (haricots).
- 2- Prenez un récipient quelconque : assiette creuse, coupelle, bol, pot de confiture vide...
- 3- Disposez au fond une couche de coton et humidifiez-le bien, sans le noyer.
- 4- Étalez les graines sur le coton. Recouvrez éventuellement les graines avec une autre couche de coton et humidifiez-la légèrement pour accélérer la germination.
- 5- Surveillez chaque jour l'humidité et ajustez-la, car le coton doit rester juste humide. S'il est sec, rien ne poussera. S'il est trop humide, les graines risquent de pourrir.
- 6- Continuez à surveiller l'humidité pendant toute la durée de l'expérience : en quelques jours, les racines et les tiges se développent puis des feuilles apparaissent.
- 6- Repiquez éventuellement les jeunes plants dans un pot.

Pour aller plus loin ...

1. Tu peux regarder une vidéo sur la croissance des graines sur le lien suivant :

<https://www.lumni.fr/video/la-croissance-des-plantas-dis-moi-dimitri>

2. Tu vas pouvoir lire un album qui s'appelle Le Secret, d'Éric Battut
⇒ voir l'activité correspondante sur le blog

