La graine qui germe

Expérience · MS et GS · 3 graines de haricot

La graine va-t-elle germer ? Coche oui ou non pour chaque pot. Après 5 jours, coche ce que tu as vu, puis dessine ta graine dans le journal.

Pot 1



coton mouillé, à la lumière

Je pense :

☐ oui ☐ non

J'ai vu, jour 5 :

☐ oui ☐ non

Pot 2



coton sec, à la lumière

Je pense :

☐ oui ☐ non

J'ai vu, jour 5 :

☐ oui ☐ non

Pot 3



coton mouillé, dans le noir

Je pense :

☐ oui ☐ non

J'ai vu, jour 5 :

☐ oui ☐ non

Le journal de ma graine (pot 1) : je la dessine.

jour 1	jour 3	jour 5	jour 8

Notice pour l'adulte

La graine qui germe

Tout ce qu'il faut pour réussir l'expérience avec l'enfant, en 15 à 20 minutes. Les réponses sont en page 3.

Le matériel

- 3 graines de haricot sec (ou de lentille)
- 3 pots de yaourt vides
- du coton et un peu d'eau
- un placard

Comment faire

1. Tapissez les 3 pots de coton et posez une graine dans chacun.
2. Mouillez le coton des pots 1 et 3. Laissez le pot 2 sec.
3. Pots 1 et 2 près d'une fenêtre, pot 3 dans un placard. L'enfant coche ce qu'il pense.
4. Chaque jour, on regarde et on remouille le coton des pots 1 et 3.
5. Les jours 1, 3, 5 et 8, l'enfant dessine sa graine dans le journal.

Ce qu'on va voir

Les graines sur coton mouillé germent, à la lumière comme dans le noir. La graine sur coton sec ne bouge pas. Dans le noir, la tige pousse pâle et toute fine.

Les mots pour l'expliquer

« Pour se réveiller, une graine a besoin d'eau et d'un peu de chaleur. La lumière, c'est pour plus tard, quand la plante a ses feuilles. »

Pour aller plus loin

Quand la tige a deux feuilles, plantez le haricot dans un pot de terre près de la fenêtre et suivez-le encore deux semaines.

Prudence

Les graines sèches ne se mangent pas crues. On se lave les mains après avoir manipulé le coton.

La graine qui germe

Expérience · MS et GS · 3 graines de haricot

La graine va-t-elle germer ? Coche oui ou non pour chaque pot. Après 5 jours, coche ce que tu as vu, puis dessine ta graine dans le journal.

Pot 1



coton mouillé, à la lumière

Je pense :

☐ oui ☐ non

J'ai vu, jour 5 :

☑ oui ☐ non

Pot 2



coton sec, à la lumière

Je pense :

☐ oui ☐ non

J'ai vu, jour 5 :

☐ oui ☑ non

Pot 3



coton mouillé, dans le noir

Je pense :

☐ oui ☐ non

J'ai vu, jour 5 :

☑ oui ☐ non

Le journal de ma graine (pot 1) : je la dessine.

jour 1



jour 3



jour 5



jour 8

