



C'est fou, ce que les pousses poussent!

par Martin Reeve

Matériel



8 couvercles de bocaux



1 paquet de haricots secs (ex. haricots d'Espagne)



disques de ouate de démaquillage



3 pierres de poids différents



petites figurines



plateau

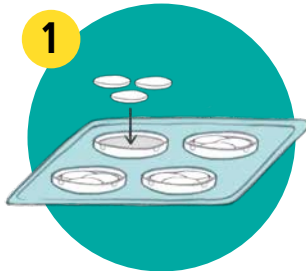


balance de cuisine



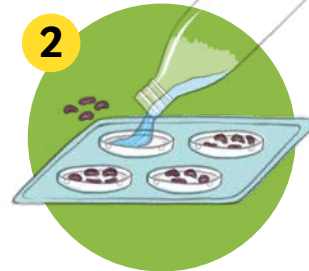
feutre

Mode d'emploi



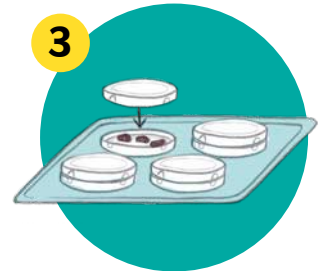
1

Dépose 4 couvercles de bocaux sur un plateau et dans chacun d'eux, 3 disques de ouate.



2

Verse un peu d'eau dans les couvercles et le même nombre de haricots secs (5 à 7).



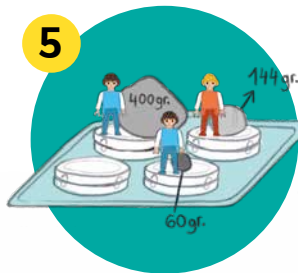
3

Recouvre ces graines avec un autre couvercle.



4

Pèse chaque pierre et inscris son poids dessus.



5

Ajoute sur les couvercles 3 pierres et 4 figurines. Attends 3-4 jours que les haricots se mettent à germer.



6

Les jours suivants, observe quelles pierres et quelles figurines les pousses de haricots auront été capables de faire basculer.

Les plantes ont beaucoup plus de force qu'on ne le pense.

À la page 20, découvre comment les champignons, eux aussi, sont capables de traverser le bitume!

N'oublie pas d'ajouter un peu d'eau tous les 2 ou 3 jours!

Quelle force!

Pour calculer précisément la charge que les haricots sont parvenus à soulever, tu peux ajouter au poids de la pierre celui du personnage et du couvercle. L'expérience terminée, tu peux planter tes haricots en terre dans un pot.



Illustrations: Katia De Conti - Typographie de titre: Faune, Alice Savoie/Cnap



Tu peux regarder la vidéo du bricolage sur → haricots.webenergie.ch



Pour découvrir d'autres bricolages, rendez-vous sur → do-it-yoursciences.org