

EXPLORE • INNOVER

晶奇寶具

EXPERIMENTER • CREER

CRISTAUX MAGIQUES

Avant De Commencer

1. Lisez attentivement ces instructions.

2. Lavez-vous les mains avant de commencer l'expérience.

3. En cas de contact des produits chimiques avec la peau, lavez-la à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, rincez-vous la bouche avec de l'eau ou du lait. En cas d'ingestion de produits chimiques, cristaux ou solutions, rincez-vous la bouche avec de l'eau ou du lait. Demandez immédiatement un avis médical.

4. Veillez à recouvrir votre emplacement de travail de papier journal ou d'un film plastique étanche pour le protéger des débordements.

5. Installez-vous dans une pièce ou un endroit où la température demeure relativement constante et où les cristaux pourront se développer sans problème.

6. Pour observer des cristaux dans une solution colorée, placez-les devant un éclairage puissant.

Avertissement

RÉSERVÉ À L'USAGE DES ENFANTS DE PLUS DE 10 ANS. Ce kit de croissance de cristaux peut être utilisé par de jeunes enfants sous la surveillance d'adultes. En cas de déversement de la poudre sèche ou mélangée à du liquide, rincez à l'eau pure.

Attention

Ce kit contient des produits chimiques qui peuvent être nocifs en cas de mauvais usage; en effet, tout produit ou réaction chimique peut présenter un risque ! Veuillez lire toutes les consignes de sécurité de la boîte et toutes les instructions avant d'utiliser ce kit ; tenez les enfants en bas âge et les animaux à distance de l'expérience ; conservez ce kit hors de portée des enfants en bas âge.

Contenu de votre kit de croissance de cristal

Bocal de croissance

Couvercle

Poudre de cristal

Graines de cristal

Roche

Bâton mélangeur

Gants

Verre doseur

Mode d'emploi

Principaux composants

1. Mono ammonium Phosphate (NH4H2PO4). N° CAS 7722-76-1 N° EINECS 2317645 pH, 4,2 dans solution 0,2 M Usage : alimentation animale, engrais

2. Colorant alimentaire Vert ou bleu

Faire pousser les cristaux 1

1. Vérifiez les outils et les matières premières.

2. Versez toute la poudre dans le bocal de croissance.

3. Utilisez le verre doseur pour doser 200 cc (ml) d'eau bouillante.

4. Remuez jusqu'à complète dissolution de la poudre.

5. Placez la roche dans le bocal de croissance.

6. Fermez le couvercle hermétiquement et attendez que la solution refroidisse.

7. Versez les graines de cristal lentement sur la roche. Refermez à nouveau le couvercle.

30MIN...

24H...

Faire pousser les cristaux 2

9. Ne pas déplacer ni secouer le bocal de croissance du cristal.

10. Lorsque le cristal dépasse de la surface, videz la solution.

11. Retirez le cristal du bocal de croissance.

12. Refermez le couvercle. Conservez le cristal à l'abri de l'air et de l'eau.

Faire pousser les cristaux 3

Lorsqu'elle s'évapore, la solution saline peut migrer sur les parois du verre. À température normale, la paroi intérieure du bocal de croissance va former progressivement quelques germes cristallins. Ces derniers sont suffisamment rapprochés les uns des autres pour que, sous l'action capillaire, un peu de liquide pénètre dans leur structure. Cette zone humide s'évapore en générant plus de cristaux, qui se développent notamment en hauteur. Ce phénomène se répète indéfiniment et confère au cristal une forme arborescente.