

# MEGA Méga cristaux magiques

# Cristale magique®



Découvrez le merveilleux monde des cristaux.

## Contenu du kit de croissance des cristaux:

- Récipient pour la croissance des cristaux
- CouvercleBaguette
- Poudres chimiques
- Granules de cristalRoche
- Manuel d'utilisation
- Récipient de mesure
- Gants

## Les composants principaux de l'article:

1. Phosphate d'ammonium ( $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ ) CAS No. 7722-76-1 EINECS No. 2317645 pH, 4,2 en solution 0,2M Identique au MAP Utilisation: Aliment pour animaux, engrais
2. Colorants: rouge, vert, pourpre, jaune, bleu

Set d'excavation contenant un petit trésor composé de 5 pierres naturelles



Cherchez et découvrez les pierres enterrées dans l'argile !

## Avant de commencer les expériences, N'OUBLIEZ PAS :

1. Lisez attentivement le manuel d'instructions avant de commencer les expériences.
2. Évitez tout contact entre les produits chimiques, les solutions et les cristaux avec la peau, les yeux et la bouche.
3. Ne mettez jamais de produits chimiques, de cristaux ou de solutions dans votre bouche.
4. Lavez-vous toujours les mains après avoir terminé les expériences.
5. Lisez les instructions de chaque procédure avant de commencer les expériences.
6. Si des produits chimiques entrent en contact avec la peau, lavez-vous avec du savon et de l'eau. Si des produits chimiques entrent en contact avec les yeux, rincez-les à l'eau. Si vous ingérez des produits chimiques, des cristaux ou des solutions, rincez votre bouche avec de l'eau ou du lait et consultez immédiatement un médecin.
7. Ne laissez pas les produits chimiques, les solutions ou les cristaux à la portée des jeunes enfants ou des animaux.
8. Protégez la surface sur laquelle vous effectuez les expériences avec du papier journal ou un matériau plastique imperméable.
9. Pour réaliser les expériences, utilisez une pièce à température relativement constante afin de favoriser la croissance normale des cristaux.
10. Pendant les expériences, ne déplacez pas le récipient contenant les cristaux. Si vous souhaitez observer les cristaux placés dans les solutions colorées, éclairez-les avec un projecteur.

**ATTENTION:** Ce produit n'est pas recommandé pour les enfants de moins de 10 ans. Il est conseillé que les enfants utilisent ce produit uniquement sous la stricte surveillance d'un adulte. Si vous renversez de la poudre, qu'elle soit encore sèche ou déjà mélangée, nettoyez avec de l'eau.

**ATTENTION:** Ce produit contient des substances chimiques qui peuvent être dangereuses en cas d'ingestion. Lisez attentivement les instructions de chaque procédure avant de commencer les expériences. Évitez tout contact direct des substances chimiques ou des cristaux avec la peau, les yeux ou la bouche. Ne laissez pas les produits chimiques, les solutions ou les cristaux à la portée des jeunes enfants ou des animaux. Conservez le kit de croissance des cristaux dans un endroit sûr, hors de portée des jeunes enfants et des animaux. Lavez-vous toujours les mains après avoir manipulé des produits chimiques, des solutions ou des cristaux.

Découvrez la nature fascinante de la croissance des minéraux!

DG 1001 BLANC, DG 1002 POURPRE, DG 1003 JAUNE, DG 1004 ROUGE, DG 1005 VERT, DG 1006 BLEU

**Le phénomène d'ascension des cristaux:** Une solution saline séchée a la capacité de grimper sur les parois en verre. À des températures normales, l'intérieur du récipient formera progressivement quelques granules de cristaux. Si ces granules sont suffisamment proches les uns des autres, elles attireront des liquides dans leur structure par capillarité. Ces liquides s'évaporeront, générant encore plus de cristaux, qui suivront généralement une trajectoire ascendante. Ce phénomène se répète continuellement, aboutissant finalement à la formation de cristaux en forme d'arbre.

## LA CRÉATION DE VOTRE PROPRE CRISTAL MAGIQUE

1. Versez la poudre chimique dans le récipient!
2. Faites bouillir de l'eau à une température de 80-100 degrés Celsius. À l'aide du récipient de mesure, versez 400 ml d'eau bouillie dans le récipient de croissance des cristaux. (ATTENTION : N'utilisez pas de récipients en aluminium pour faire bouillir l'eau).
3. Dissolvez la poudre chimique à l'aide de la baguette.
4. Lavez la roche avant de la placer dans le récipient de croissance des cristaux.
5. Fermez hermétiquement le récipient à l'aide du couvercle.
6. Attendez que la solution refroidisse (environ une heure).
7. Ouvrez le récipient et placez délicatement les granules de cristal sur la roche.
8. Refermez hermétiquement le récipient sans le déplacer ni le secouer.
9. Ouvrez le récipient après 24 heures. Des faisceaux de cristaux commenceront à se former sur la roche et au fond du récipient. Laissez le récipient ouvert.
10. Lorsque les cristaux atteignent la forme et la taille désirées ou dépassent le niveau de la solution dans le récipient (ce qui prend normalement 2 à 3 semaines), versez la solution hors du récipient de croissance.
11. Pour séparer les cristaux du récipient de croissance, retournez-le à l'envers avec une main, puis donnez de légers coups sur les côtés ou la base du récipient avec l'autre main.
12. Nettoyez soigneusement le récipient, puis replacez-y les cristaux et fermez hermétiquement le récipient, qui deviendra ainsi un objet d'exposition et de conservation des cristaux.

Importator și distribuitor/ Imported & distributed by:  
**D-TOYS S.R.L.** • RO-520004 Sf.Gheorghe  
Str. Vulturilor nr.9, Tel.: (+40) 267 351 094, (+40) 267 315 262  
**www.dtoys.ro**

Produit fabriqué à Taïwan conformément aux  
réglementations EN 71.

