

Fabriquer une géode d'alun

Récupérez la coquille d'un œuf. Cassez un œuf dans un bol et récupérez les moitiés de la coquille. Lavez soigneusement les moitiés de la coquille à l'eau chaude afin d'éliminer tous les résidus.



Manipulez la coquille avec précaution, surtout si vous décidez de la découper. En effet, fragile et friable, elle peut se casser entre vos doigts si la pression est trop forte.

Enduisez l'intérieur des demi-coquilles de colle. Séchez les deux moitiés de la coquille à l'aide d'une feuille de papier absorbant. Trempez ensuite une boule de coton dans de la colle liquide et enduisez-en complètement l'intérieur des demi-coquilles. Veillez à ce que la couche de colle soit fine et régulière. Si vous n'avez pas de boule de coton, vous pouvez utiliser un petit pinceau pour répartir la colle. Optez pour de la colle blanche liquide, car elle adhère à de nombreux matériaux et est pratique d'utilisation.



Saupoudrez de la poudre d'alun dans chaque demi-coquille

Prenez une bonne pincée de poudre d'alun et déposez-la dans la demi-coquille. Faites tourner doucement cette dernière sur elle-même afin de répartir la poudre sur toute la surface encollée. Laissez ensuite la colle sécher pendant quelques heures.

- Cette pincée de poudre permet d'amorcer la pousse des cristaux.
- La colle doit être complètement sèche afin d'optimiser la croissance des cristaux. Avant de passer à l'étape suivante, vérifiez du bout du doigt qu'elle n'est plus du tout humide. Sinon, laissez reposer aussi longtemps que nécessaire.



Faites bouillir 1/2 L d'eau. Éteignez le feu et attendez la fin de l'ébullition pendant environ deux minutes. Transvasez l'eau encore chaude dans un saladier ou un bol adapté. Il est préférable de réserver un récipient à ce type d'expérience, car l'utilisation d'alun et de colorant alimentaire peut l'abîmer. Veillez à verser doucement l'eau dans le récipient. Elle est en effet très chaude et des éclaboussures peuvent vous brûler les mains ou le visage.



Préparez votre solution d'alun. Versez 170 g de poudre d'alun dans l'eau. Mélangez jusqu'à dissolution complète du produit et laissez la solution refroidir pendant une dizaine de minutes. Touchez les parois du récipient pour vous assurer de la température de l'eau. L'eau doit être suffisamment froide pour que vous puissiez y plonger votre doigt sans vous brûler. Il n'est pas nécessaire qu'elle soit complètement froide.



Si vous le souhaitez, colorez la solution. Pour obtenir des cristaux teintés, versez 40 gouttes de colorant alimentaire. Il est préférable de n'utiliser qu'une couleur par solution afin d'obtenir une géode aux reflets chatoyants. Préférez les couleurs vives comme le bleu, le violet, le vert ou le rose. Le rendu est visuellement plus attractif qu'avec des nuances plus pâles telles que le jaune.



Plongez chaque demi-coquille dans la solution. Munissez-vous de gants en latex ou en caoutchouc. Prenez les demi-coquilles et placez-les délicatement dans la solution. Enfoncez-les doucement du bout du doigt pour qu'elles s'en remplissent et restent ainsi en place. Assurez-vous que l'extrémité ouverte des demi-coquilles soit tournée vers vous. Les demi-coquilles peuvent flotter dans la solution. Il n'est pas nécessaire de les maintenir systématiquement en place. Néanmoins, assurez-vous qu'elles ne se retournent pas complètement. La poudre d'alun et le colorant alimentaire peuvent être salissants. Pour éviter de vous tacher, munissez-vous de gants.



Laissez les cristaux se former. Placez votre récipient dans un endroit où il ne sera pas déplacé, au risque que les demi-coquilles se retournent. Le lendemain, retirez-les en ayant pris soin de mettre des gants. Posez-les sur une feuille de papier absorbant pendant au moins une heure afin de les sécher complètement.

- Au bout d'une douzaine d'heures, les cristaux recouvrent l'intérieur de la coquille, formant ainsi une petite géode. Pour prolonger sa création, replacez les demi-coquilles dans la solution et laissez le processus se poursuivre une journée supplémentaire.
- Les demi-coquilles doivent avoir leur extrémité ouverte tournée vers le haut. Si vous n'arrivez pas à les maintenir dans cette position dans la solution, déposez-les sur une feuille de papier absorbant ou de papier journal. Stabilisez-les et remplissez-les de solution en veillant à ce qu'elles ne se renversent pas.

