

BREAK OPEN REAL GEODES

OUVRIRE DE VRAIES GÉODES - INSTRUCTIONS



INSTRUCTIONS

How to Crack Open a Geode

ALWAYS WEAR SAFETY GOGGLES WHEN OPENING GEODES.

There are many different ways to open a geode, but no matter how you do it, be patient. If you want the geode to break into large pieces, don't just hit it as hard as you can with a hammer. Because geodes are often hollow, you will usually be left with a bunch of little pieces if you do this, not two halves!

Hammer/Chisel Method: To open a geode with a hammer and chisel, score the geode all the way around a circumference line (like the equator) with a flat-faced chisel. Be very careful not to strike the chisel too hard with the hammer. Continue this process until you see a crack develop in the geode, and then follow the crack around the geode until it opens. Hit lightly at first and then strike harder until it opens. If you don't have a chisel, a hammer alone will work, although it is not as precise.

Sock Method: Since younger children often have trouble tapping lightly, this is a good method to use to keep pieces of rock from flying and potentially hitting someone. Place the geode in a sock and hit it very lightly with a hammer. Because you are cushioning the geode, your chances of two neat halves are not as great as with the hammer/chisel method, but it is still possible.

Comment ouvrir une géode

TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ LORSQUE VOUS OUVREZ UNE GÉODE.

Il y a différentes façons d'ouvrir une géode, mais peu importe la manière que vous utilisez, soyez patient. Si vous désirez que la géode se brise en de gros morceaux, vous pouvez tout simplement la frapper aussi fort que possible avec un marteau. Puisque les géodes sont creuses, vous resterez avec une multitude de petits morceaux, pas deux moitiés.

Méthode marteau/ciseau: Pour ouvrir une géode avec un marteau et un ciseau, entailler le tour de la géode (comme l'équateur) avec un ciseau plat. Faites attention de ne pas frapper le ciseau trop fort avec le marteau. Continuez ce processus jusqu'à ce que vous voyez une fissure se développer dans la géode, et suivez alors la fissure dans la géode jusqu'à ce qu'elle s'ouvre. Frappez légèrement en premier et de plus en plus fort jusqu'à ce qu'elle s'ouvre. Si vous n'avez pas de ciseau, un marteau fera l'affaire, malgré que ce ne soit pas aussi précis.

Méthode du bas: Étant donné que les enfants éprouvent souvent des problèmes à frapper légèrement, c'est une bonne méthode à utiliser pour éviter que les morceaux de pierres s'envolent et frappent quelqu'un. Placez la géode dans un bas et frappez-le légèrement avec un marteau. Étant donné qu'il y a un amortisseur sur la géode, vos chances d'avoir deux moitiés ne sont pas aussi grandes qu'avec la méthode marteau/ciseau, mais c'est toujours possible.

OUVRIRE DE VRAIES GÉODES - GUIDE

Que sont les géodes?

Possiblement la plus fascinante de toutes les formations rocheuses, les géodes sont des roches creuses dans lesquelles se sont formés de magnifiques cristaux. Les cristaux grandissent vers le centre de la cavité sur des millions d'années, formant une doublure brillante. Plus souvent les cristaux sont du