

Crée ton cristal

Fabriquer des pierres? Eh oui, et plus précisément des cristaux: c'est ce que nous te proposons aujourd'hui. De nouvelles pièces pour ta collection... Il te faut:



1 PLAT EN ALUMINIUM PLUS GRAND QUE L'ÉPONGE



1/Verse l'eau dans la casserole et demande à un adulte de la porter à ébullition. Retire-la du feu.

2/Ajoute le sel et mélange jusqu'à ce que le sel soit dissous.

Attention: ne te brûle pas!

3/Ajoute le vinaigre et mélange. Laisse refroidir un peu.

4/Mets l'éponge dans le plat en aluminium. Verse le contenu de la casserole sur l'éponge: elle doit être bien imbibée.

5/Laisse ton plat non couvert et attends plusieurs jours: avec le temps, des cristaux vont commencer à se former.

6/Garde le liquide que tu as en trop dans un plat et ajoute-le pour faire "pousser" les cristaux. Ajoute aussi du colorant alimentaire pour leur donner de jolies couleurs.



Quand le vinaigre s'évapore, le sel se transforme en cristaux.

Tu peux essayer avec d'autres types de sel que tu trouveras en drogue-rie: sel d'alun, sel d'epson,...

Tu verras: chacun d'entre eux a sa propre structure de cristaux.

Les cristaux sont des substances qui se solidifient sous une forme géométrique bien précise: les atomes (particules) de la matière sont alignés selon un schéma répétitif particulier que l'on appelle la structure cristalline.

La neige est composée de cristaux. Mais également beaucoup de roches: les cristaux des roches se forment à partir des minéraux brûlants qui ont ensuite refroidi et durci en s'assemblant.

En connais-tu? L'améthyste est formée de cristaux violets à six côtés, les cristaux de la pyrite forment des cubes. Le plus célèbre est le diamant, la substance la plus dure existant dans la nature.



DU COLORANT ALIMENTAIRE



1 CASSEROLE



1 ÉPONGE RECTANGULAIRE



1 CUIVÈRE



1 TASSE D'EAU



3 CUIVÈRES À SOUPE DE SEL DE TABLE



2 TASSES DE VINAIGRE BLANC

