

# Anleitungen vom GeoPark

## - Kristalle züchten



Einen eigenen Kristall zu Hause zu züchten, ist gar nicht so schwer und man braucht nur wenige und günstige Materialien, die Ihr vielleicht eh zu Hause habt.

**Folgendes benötigt ihr:**

- Leitungswasser
- Zucker
- Ein Glas z.B. ein leeres, sauberes Marmeladenglas
- Einen Wollfaden
- Einen Kochtopf
- Einen Stift
- Eventuell etwas Lebensmittelfarbe

3 Teile Zucker und 1 Teil Wasser in einen Kochtopf mischen. Den Topf stellt Ihr auf den Herd und erwärmt das Zucker-Wasser-Gemisch. Fragt Eure Eltern, ob sie Euch hierbei helfen können. Je wärmer das Wasser wird, umso stärker löst sich der Zucker im Wasser auf und Ihr könnt ihn nach und nach gar nicht mehr erkennen. Wenn das Wasser kocht, ist der ganze Zucker im Wasser gelöst.

**Übrigens:** wenn Ihr gerne farbige Kristalle züchten möchtet, könnt Ihr etwas bunte Lebensmittelfarbe ins Wasser geben.

Im nächsten Schritt schüttet Ihr das Zucker-Wasser-Gemisch in das Marmeladenglas und bindet dann den Faden mittig an einen Stift. Den Faden lasst ihr in das Glas hängen, sodass er in die Lösung eintaucht. Der Stift dient nur dazu den Faden zu halten. Nun stellt Ihr alles an einen ruhigen und warmen Ort und müsst etwas Geduld haben... es dauert mindestens 10 Tage, bis ihr das Ergebnis seht.

Aber für selbstgemachte Kristalle, die Ihr Euren Mitschülern und Freunden präsentieren könnt, lohnt sich das Warten sicherlich!

Information und Kontakt:

Landkreis Waldeck-Frankenberg

Fachdienst Umwelt

Auf Lülingskreuz 60 - 34497 Korbach

Tel.: (05631) 954 - 512

Fax: (05631) 954 - 820

[www.landkreis-waldeck-frankenberg.de](http://www.landkreis-waldeck-frankenberg.de)

E-Mail: [kim.peis@lkwafkb.de](mailto:kim.peis@lkwafkb.de)

Facebook: [www.facebook.com/pages/Jugend-in-Waldeck-Frankenberg](https://www.facebook.com/pages/Jugend-in-Waldeck-Frankenberg)