

Schulwettbewerb Wer züchtet den schönsten Kristall?

Die Deutsche Gesellschaft für Kristallwachstum und Kristallzucht (DGKK) und die Deutsche Gesellschaft für Kristallographie (DGK) rufen zum 1. Deutschen Kristallzüchtungswettbewerb für Schülerinnen und Schüler auf. Mit einfachen Mitteln und ein wenig Geduld sollen schöne und große Kristalle aus einer wässrigen Lösung „gezüchtet“ werden (so nennt man die Kristallherstellung). Zeit ist bis zum 15. Oktober 2014. Danach wählt eine Jury die schönsten Kristalle aus. Die ersten drei Sieger erhalten jeweils 100 € für die Klassenkasse. Außerdem sollen die besten Kristalle anschließend in folgenden Museen ausgestellt werden: *Reich der Kristalle* (München), *terra mineralia* (Freiberg) und *Deutsches Edelsteinmuseum* (Idar-Oberstein).

2014 Internationales Jahr der Kristallographie

Die UN-Generalversammlung hat das Jahr 2014 zum *Internationalen Jahr der Kristallographie* (www.iycr2014.de) erklärt, um den Einfluss der Kristallographie auf unser tägliches Leben bewusst zu machen und anzuerkennen, dass diese Wissenschaft die Grundlage für das Verständnis der gesamten materiellen Welt liefert. Schon immer waren die Menschen von der Schönheit von Kristallen fasziniert, die als prächtige Minerale in geologischen Zeiträumen entstanden sind. Synthetisch gezüchtete Kristalle bilden heute die Grundlage für viele moderne Technologien. Sie begeistern Ingenieure und Wissenschaftler durch ihre Reinheit und Perfektion.

1. Deutscher Kristallzüchtungswettbewerb für SchülerInnen

Anmelden: Interessierte Schüler melden sich unter schulwettbewerb@dgkk.de mit Angaben zur Gruppe, zur Schule und des betreuenden Lehrers an.

Kristalle züchten: Am 1. Mai 2014 wird bekannt gegeben, welches wasserlösliche Salz verwendet werden soll, aus dem dann die Kristalle gezüchtet werden.

Die ersten 250 Gruppen, die ihre Teilnahme gemeldet haben, erhalten bis zu fünf Chemikalienpackungen kostenlos vom Veranstalter. Weiteren TeilnehmerInnen werden preiswerte Bezugsquellen genannt. Allen teilnehmenden Gruppen werden geeignete Kristallzüchtungsanleitungen zugeschickt; es gibt aber auch viele brauchbare Hinweise im Internet.

Im Zeitraum von Mai bis September werden dann die Experimente durchgeführt.

Einsenden: Die schönsten und größten Kristalle müssen bis zum 15. Oktober 2014 an die Organisatoren geschickt werden.

Prämieren: Die Jury wählt bis 15. November 2014 aus den eingereichten Kristallen die besten Exemplare aus und gibt die Gewinner bekannt. Die ersten drei Sieger erhalten jeweils 100 € für die Klassenkasse. Anschließend sollen die Kristalle in den beteiligten Museen ausgestellt werden.

Organisation

Peter Gille, Ludwig-Maximilians-Universität München

E-Mail: schulwettbewerb@dgkk.de

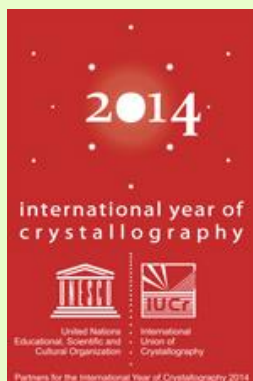
Veranstalter und weitere Infos

Deutsche Gesellschaft für Kristallwachstum und Kristallzucht e.V.

<http://www.dgkk.de>

Deutsche Gesellschaft für Kristallographie e.V.

<http://www.dgk-home.de>



bis

30. April 2014
Anmelden

1. Mai 2014
Benennung des
Kristallmaterials

30. September 2014
Kristallzüchtungs-
experimente

15. Oktober 2014
Einsenden der
schönsten Kristalle

15. November 2014
Bekanntgabe der
Gewinner



Foto: Georg Janssen