

**Präsentation & Preisverleihung:****Ort:****Anmeldezeitraum:****Klasse:**

Mittwoch, 25. Juni 2025

Mannheim

1. Januar bis 30. April 2025

1. bis 4. Klasse



Grundschulwettbewerb „Kristallkugel“

Wie sieht eure Zukunft aus? Was wird euer größtes Abenteuer sein? Wo werdet ihr einmal leben? Hellseher:innen behaupten, all diese Fragen durch einen Blick in eine Kristallkugel beantworten zu können. Doch was ist eigentlich ein Kristall? Bei Kristallen nehmen die Atome oder Moleküle auf mikroskopischer Längenskala eine regelmäßige Anordnung ein. Es gibt viele Beispiele für Kristalle, die ihr aus der Natur oder aus eurem alltäglichen Leben bereits kennt: Zuckerkristalle, Salzkristalle, Schneekristalle, Bergkristalle oder auch Diamanten. Auch verschiedene Metalle und Minerale können Kristalle bilden. Es gibt wunderschöne, farbenfrohe und höchst symmetrische Kristalle. Mit der richtigen Rezeptur lassen sich Kristalle auch künstlich innerhalb von wenigen Stunden oder Tagen selbst herstellen. Wer züchtet die prächtigsten Kristalle?

Aufgabe:

Züchtet einen oder mehrere Kristalle. Es gilt dabei, folgende Regeln zu beachten:

- Die Kristalle sollen aus Zucker oder aus Kochsalz bestehen.
- Um die Kristalle noch schöner zu machen, dürfen auch Farben beigemischt werden.
- Der Jury soll eine selbst erstellte Dokumentation (digital oder auf Papier) vom Wachstum der Kristalle vorgelegt werden.

Bewertungskriterien:

- Nur Kristalle deren Dokumentation von den Grundschüler:innen selbstständig vor der Jury präsentiert werden können, werden in die Wertung mit aufgenommen (Voraussetzung für die Bewertung!).
- Größe der gezüchteten Kristalle (20 Punkte)
- Perfektion und Schönheit der gezüchteten Kristalle (20 Punkte)
- Besonders schöne und einzigartige Kristalle können – nach Ermessen der Jury – mit Sonderpreisen ausgezeichnet werden.

Exponate, die nicht explizit alle in der Aufgabenstellung erwähnten Punkte erfüllen, werden nach Ermessen der Jury disqualifiziert.

