

Arbeitsblatt zum Thema "Kristalle"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Ein Kristall ist ein harter _____, ein besonderer Gegenstand. Seine kleinsten Teile, die Atome oder _____, sind regelmäßig angeordnet. Das nennt man ein _____. Das kann man sich vorstellen wie ein dreidimensionales Gitter bei einem _____, also mit Länge, Breite und Höhe. In jeder Ecke dieses Gitters sitzt ein _____ oder ein Molekül. Entscheidend bei einem Kristall ist also nicht das _____, sondern wie es angeordnet ist.

Kristalle nennt man auch „kristalline _____“. Am bekanntesten sind Kochsalz, Zucker, Eis und Schnee. Aber auch die _____ und die Metalle sind kristalline Materialien, weil ihre _____ regelmäßig angeordnet sind.

Oft meint man mit einem Kristall auch ein bestimmtes Material, das man manchmal in den _____ findet. Genau genommen ist das aber nicht einfach ein Kristall, sondern ein _____. Die sind durchsichtig, sechseckig und haben oben eine Spitze. Sie sind eine ganz reine Form von _____. Der Amethyst ist violett. Er ist ebenfalls ein Quarz. Es gibt auch den Rauchquarz oder den _____. Beide sind ebenfalls Kristalle, aber keine Bergkristalle.

Atom	Bergkristall	Kristallgitter	Moleküle	Minerale	Material	Bergen
Rosenquarz	Quarz	Atome	Körper	Materialien	Klettergerüst	