

Arbeitsblatt zum Thema "Kristalle"

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Ein Kristall ist ein harter _____, ein besonderer Gegenstand.

Seine kleinsten Teile, die Atome und _____, sind regelmäßig angeordnet.

Das nennt man ein Kristallgitter.

Das ist wie ein _____ mit Höhe, Breite und Tiefe.

In jeder Ecke dieses Gitters sitzt ein Atom oder ein _____.

Entscheidend bei einem Kristall ist also nicht das Material, sondern wie es angeordnet ist.

_____ nennt man auch „kristalline Materialien“.

Am bekanntesten sind Kochsalz, Zucker, _____ und Schnee.

Aber auch die Minerale und die Metalle sind kristalline Materialien,

weil ihre _____ regelmäßig angeordnet sind.

Oft meint man mit einem Kristall auch ein bestimmtes

_____, das man manchmal in den Bergen findet.

Genau genommen ist das aber nicht einfach ein _____, sondern ein Bergkristall.

Die sind durchsichtig, sechseckig und haben oben eine _____.

Sie sind eine ganz reine Form von Quarz.

