

Arbeitsblatt zum Thema "Diamant"

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 Diamant ist ein _____. Er besteht, genau wie Kohle, aus _____. Allerdings sind Diamanten weit teurer als _____, weil sie nur sehr selten vorkommen.

Man findet Diamanten in der _____. Dort treten sie häufig vermischt mit anderen _____ auf. Je nachdem, mit welchem Stoff sie vermischt sind, haben sie eine andere _____. Darum gibt es grüne, rosa, blaue oder gelbe Diamanten. Ein Diamant aus reinem Kohlenstoff ist aber durchsichtig. Weil sie so _____ sind und glitzern, werden Diamanten gern als _____ verwendet.

Diamanten sind meistens _____, sie haben also acht Seiten. Man hat aber auch schon zwölfseitige, vierseitige oder _____, also sechsseitige gefunden.

Wenn man Diamanten in einem _____ unter der Erde abbaut, sind sie meistens noch sehr rau, _____ und undurchsichtig. Diese Fundstücke nennt man Rohdiamanten. Richtig wertvoll sind Diamanten erst, wenn sie _____ sind. Das wird von so genannten Diamantenschleifern gemacht, deren _____ es ist, Rohdiamanten zu schleifen. In geschliffener _____ sind Diamanten glatt und durchsichtig.

Diamanten sind außerdem das härteste _____ der Welt, das man kennt. Darum kann man mit einem Diamanten sehr harte Sachen zerschneiden oder zerschlagen. Zum Beispiel kann man eine _____ der Länge nach aufschneiden. Auch die Bohrer, mit denen man nach _____ bohrt, haben oft eine Spitze aus Diamanten. Das _____ von Diamanten misst man wie bei Gold in _____. Ein Karat sind 0,2 Gramm, also zwei Zehntel Gramm. Der größte Diamant, den man je gefunden hat, ist der Cullinan-Diamant. Er wog ungeschliffen über 3000 Karat, also über 600 Gramm.

Beruf Erdöl Bergwerk würfelförmige Kohlenstoff Karat Oktaeder Edelstein
Erde Gewicht Glasflasche wertvoll Form Stoffen unförmig Schmuck
geschliffen Farbe Kohle Material

Quellenangabe:

Artikel: Diamant (von Paul (Jungautor), Michael Schulte, Uwe Rohwedder u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Diamant&oldid=50088>)