

Arbeitsblatt zum Thema "Kugel"

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!



Die Kugel ist der gleichmäßigste geometrische _____. Als geometrischer Körper ist er nur etwas, das die Menschen sich vorstellen. Aber auch in der _____ gibt es manchmal etwas, das so aussieht wie eine Kugel oder fast so. Die gesamte _____ der Kugel ist gekrümmt, sie hat keine Ecken oder Kanten.

Jeder _____ auf der Oberfläche der Kugel ist vom Mittelpunkt im Inneren gleich weit entfernt. Diesen _____ nennt man den Radius der Kugel. Das Doppelte des Radius ist der Durchmesser der _____. Diesen kann man sich so vorstellen, als würde man einen Stab genau durch den _____ der Kugel stechen. Man misst dann den Abstand zwischen den beiden _____, wo man hineingestochen hat und wo der Stab wieder herausgekommen ist. Ist der _____ oder der Durchmesser der Kugel bekannt, kann man ausrechnen, wie groß die _____ und der Inhalt der Kugel ist.

Von welcher Seite auch immer man eine _____ betrachtet, sieht der Umriss aus wie ein Kreis. Auch bei jedem ebenen _____ durch die Kugel entsteht eine kreisförmige Oberfläche. Gehen die Schnitte durch den Mittelpunkt, entstehen zwei _____.

Oberfläche	Punkt	Radius	Schnitt	Körper	Kugel	Kugel	Halbkugeln
Natur	Mittelpunkt	Abstand	Oberfläche	Stellen			