



Welche Beispiele passen zu den geometrischen Körpern?

Willst du Gegenstände aus deiner Umgebung beschreiben, brauchst du dazu Begriffe aus der Geometrie.

Am einfachsten geht das mit Gegenständen, deren Form nahe bei der Form eines geometrischen Körpers liegt. Bei anderen trifft das nur mehr oder weniger zu. Der geometrische Begriff hilft aber dennoch bei der Beschreibung.

Beispiel

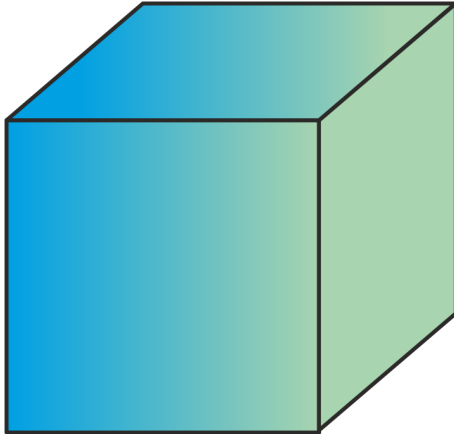
In einem **Kugellager** befinden sich praktisch perfekte **Kugeln**.

Beeren und Früchte sind oft **kugelförmig**, jedoch kaum Kugeln im geometrischen Sinne.



Welche Beispiele passen zu den geometrischen Körpern?

Würfel



Beispiel

Spielwürfel

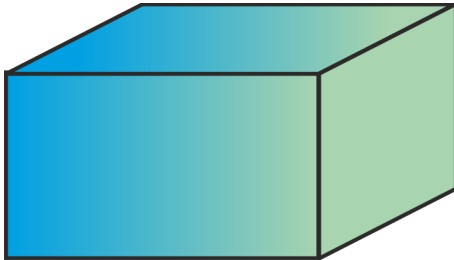


Beim Spielwürfel sind die Kanten und die Ecken abgerundet. Wie beim geometrischen Würfel sind aber alle 6 Seitenflächen gleich.



Welche Beispiele passen zu den geometrischen Körpern?

Quader



Beispiel

Schachteln



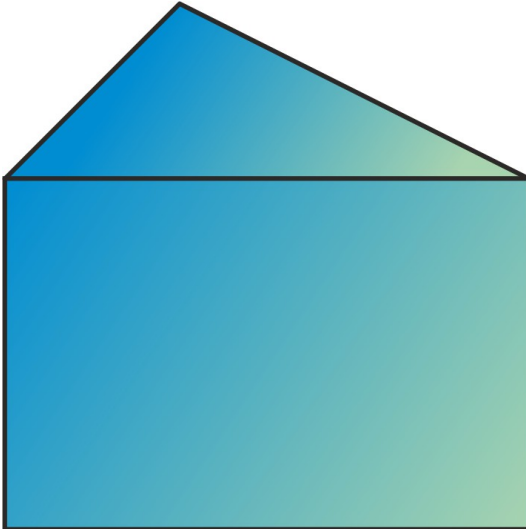
Schachteln haben oft auch leicht abgerundete Kanten.

Würfel sind spezielle Quader.



Welche Beispiele passen zu den geometrischen Körpern?

Prisma



Beispiel

(Holz-) Keile



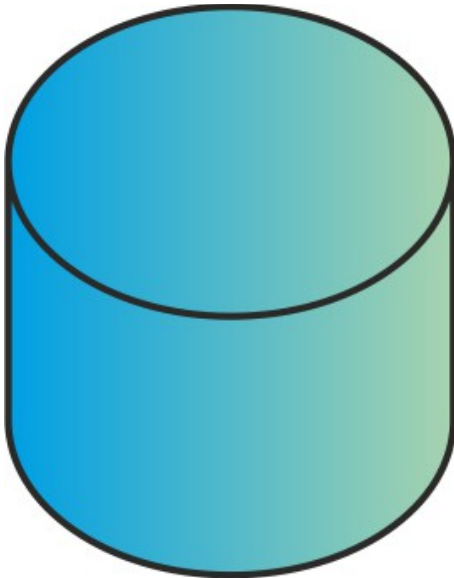
Die Seitenflächen des Keils sind Grund- und Deckfläche des Prismas.

Quader sind vierseitige Prismen.



Welche Beispiele passen zu den geometrischen Körpern?

Zylinder



Beispiel

(Papier-) Rollen

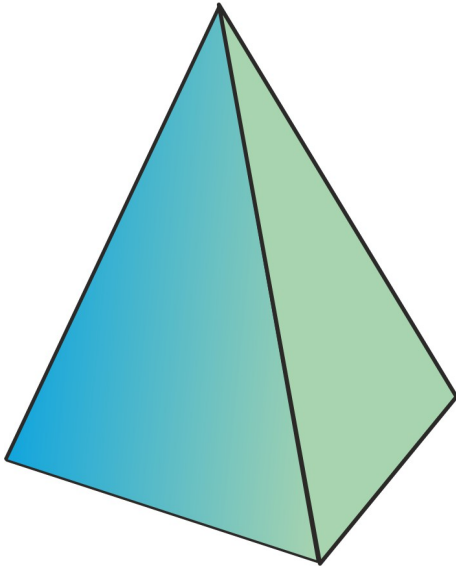


Diese Papierrolle hat innen wie außen eine zylindrische Form.



Welche Beispiele passen zu den geometrischen Körpern?

Pyramide



Beispiel

Meißelspitze

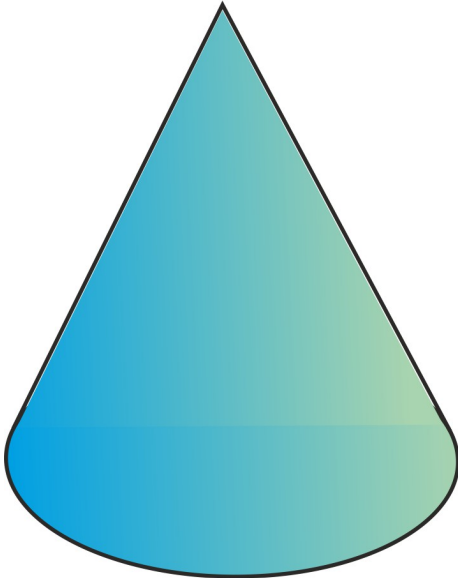
Die geschmiedete Spitze eines Steinmeißels hat die Form einer quadratischen Pyramide.





Welche Beispiele passen zu den geometrischen Körpern?

Kegel



Beispiel

Trichter

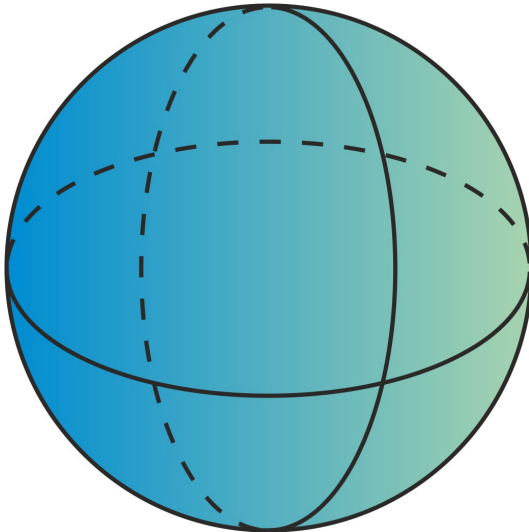


Ein Trichter ist kegelförmig. An der Stelle der Kegelspitze sitzt ein zylindrisches Rohr.



Welche Beispiele passen zu den geometrischen Körpern?

Kugel



Beispiel

Bälle



Viele Bälle haben eine kugelförmige Gestalt. Dennoch entspricht ihre Oberfläche nicht der einer geometrischen Kugel.