

Arbeitsblatt zum Thema "Zylinder"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

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 Zylinder ist ein geometrischer _____ . Der Name kommt von dem griechischen Wort für rollen oder wälzen. Am besten kennen wir die _____ von einer Walze.

Der einfachste Zylinder ist der Kreiszylinder. Ein _____ bildet die Grundfläche. Darauf steht der Zylinder senkrecht. Die _____ ist ein Kreis von derselben Größe. Die Außenfläche nennt man Mantel. Wenn man sich den _____ aus Papier vorstellt, ihn aufschneidet und abwickelt, hat das Papier die _____ eines Rechtecks. Straßenwalzen sind solche Kreiszylinder.

Zylinder können aber auch eine _____ als Grund- und Deckfläche haben. Steht die Mantelfläche senkrecht auf der _____ , nennt man das einen geraden Zylinder. Solche Zylinder kennen wir von _____ her. Die transportieren Flüssigkeiten, zum Beispiel Milch oder _____ . Die Grundfläche kann auch eine andere Form haben, wie eine _____ oder einer beliebigen, rundlichen Form. Ist die Grundfläche eckig, dann handelt es sich um einen _____ oder um ein Prisma. Bei allen Zylindern kann man aus Höhe und Radius die Größe der _____ und das Volumen berechnen.

Zylinder findet man im Alltag nicht nur als _____ oder als Tankwagen zum Transport von Flüssigkeiten. Flaschen und _____ haben eine annähernd zylindrische Form. Auch in Motoren und Dampfmaschinen gibt es _____ , in denen sich die Kolben hin und her bewegen. Und früher gab es sogar _____ in Zylinder-Form.

Ellipse Grundfläche Mantel Form Quader Kreis Hüte Deckfläche
Tanklastwagen Niere Körper Oberfläche Straßenwalze Form
Getränkedosen Zylinder Erdöl

Quellenangabe:

Artikel: Zylinder (von Uwe Rohwedder, Beat Rüst, Ziko van Dijk u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Zylinder&oldid=79092>)