

# Arbeitsblatt zum Thema "Dreieck"

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!



Das Dreieck ist eine geometrische, ebene \_\_\_\_\_ . Das bedeutet, dass sie ganz flach ist und sozusagen auf dem \_\_\_\_\_ liegt. Jedes Dreieck hat drei Seiten, 3 Ecken und 3 \_\_\_\_\_ .

In der \_\_\_\_\_ behandelt man das Dreieck im Fach Geometrie. In der Grundschule lernen die Schüler, ein Dreieck aus verschiedenen \_\_\_\_\_ genau zu zeichnen. Es braucht dazu beispielsweise die drei \_\_\_\_\_ oder zwei Seitenlängen und eine Winkelgröße. Später kommen kompliziertere \_\_\_\_\_ und sogar Berechnungen dazu. Solche kannte man schon im Altertum und nutzte sie für allerlei \_\_\_\_\_ .

Im Alltag sind Dreiecke sehr wichtig. Ein Dreieck ist immer stabil, man kann es nicht verformen, ohne die \_\_\_\_\_ zu verbiegen. Wer ein Dreieck aus drei \_\_\_\_\_ legt, erhält immer dieselbe Form. Legt man vier Streichhölzer zu einem \_\_\_\_\_ zusammen, so gibt es unendlich viele verschiedene Möglichkeiten.

Diesen Umstand macht sich die \_\_\_\_\_ zunutze: An Fahrrädern, an Brücken oder in einem \_\_\_\_\_ finden sich oft Dreiecke, denn diese sind absolut stabil. Ein Fahrrad oder eine \_\_\_\_\_ klappen nicht in sich zusammen, wenn sie auf Dreiecken aufgebaut sind. Ein Dachgebälk aus Dreiecken ist sehr tragfähig und verbiegt sich nicht.

Dreiecke sind auch Symbole in der \_\_\_\_\_ : Im Christentum stellen sie die Dreieinigkeit dar. Diese besteht aus Gott als Vater, als Sohn Jesus und als Heiliger Geist. Der jüdische \_\_\_\_\_ besteht aus zwei Dreiecken: Eines symbolisiert Gott, das andere die Menschen.

Seitenlängen   Papier   Davidstern   Angaben   Brücke   Technik   Konstruktionen  
Winkel   Dachgebälk   Streichhölzern   Schule   Seiten   Figur   Konstruktionen  
Religion   Viereck