

Arbeitsblatt zum Thema "Zahnrad"

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 Zahnrad ist ein besonders geformtes _____ : Es hat Zacken, die man auch „Zähne“ nennt. Diese Zähne greifen in die Zähne eines anderen _____ , und wenn ein Rad sich dreht, wird das andere mitbewegt. Zahnräder findet man überall dort, wo _____ und Bewegung von einem Teil auf ein anderes Teil gehen sollen: in Maschinen, Autos, Uhren oder auch an _____. Meist wird die Bewegung direkt von einem Rad auf das andere übertragen, manchmal aber auch über eine _____ wie beim Fahrrad.

Zahnräder gibt es in verschiedenen Formen und Größen, auch aus verschiedenem _____. In alten Windmühlen findet man manchmal noch welche aus Holz. Heute sind sie aber meist aus _____ oder Plastik.

Mehrere Zahnräder zusammen nennt man ein Getriebe. So ein _____ hat meist verschieden große Zahnräder, die man unterschiedlich miteinander verbinden kann. Dadurch kann man eine langsame _____ in eine schnelle Bewegung umwandeln oder umgekehrt. Je nachdem, welchen Gang man wählt, kann man zum Beispiel mit dem _____ unterschiedlich schnell fahren. Je höher der Gang, desto schneller kann man fahren, man braucht aber auch mehr _____ als in einem niedrigen Gang.

Zahnrades Fahrrad Material Kraft Fahrrädern Kraft Getriebe Rad
Metall Kette Bewegung

Quellenangabe:

Artikel: Zahnrad (von Uwe Rohwedder, Ziko van Dijk, Michael Schulte u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Zahnrad&oldid=42092>)