

Arbeitsblatt zum Thema "Metall"

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

Aufgabenstellung:

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 Metall ist eine bestimmte Art von _____. Die Elemente Eisen und Gold sind zum Beispiel Metalle. Manche Metalle bestehen auch aus mehreren _____: Bronze ist zum Beispiel eine Mischung aus Kupfer und Zinn. So eine Mischung von _____ nennt man Legierung.

Metalle haben bestimmte Eigenschaften. Sie glänzen, sie können _____ und Elektrizität leiten, und man kann sie vergleichsweise leicht formen, zum Beispiel _____ oder schmelzen. Wenn es normal warm im Zimmer ist, sind die meisten Metalle fest. Einige sind allerdings _____, zum Beispiel Quecksilber.

Viele Metalle kommen in der Natur oft als _____ vor. Das eigentliche Metall ist dabei mit Gestein vermischt. Wer Eisen aus _____ gewinnen will, muss das Erz sehr heiß machen, damit das Eisen herausfließt. Gold und _____ hingegen findet man in der Natur in reiner Form. Solche Stücke nennt man _____, sprich Naggets.

Man unterscheidet Metalle unter anderem nach dem Gewicht, nämlich in _____ und Schwermetalle. Füllt man ein Litermaß mit einem Metall und das _____ bleibt unter 5 Kilogramm, dann ist es ein Leichtmetall. Das gebräuchlichste Leichtmetall ist _____. Es rostet nicht. Deshalb braucht man es für Geländer, für Leitern oder beispielsweise für _____. Dort kommt es drauf an, dass alles stabil aber auch leicht ist.

Ist ein _____ eines Metalls über 5 Kilogramm schwer, dann nennt man es ein Schwermetall. Das häufigste _____ ist Eisen oder Stahl. Daraus sind Autos, Brücken, Werkzeuge, Maschinen und so weiter. _____ hat jedoch den Nachteil, dass es rostet. Deshalb muss man es mit einer speziellen _____ streichen oder beschichten. Auch Kupfer ist ein Schwermetall. Viele Wasserleitungen in den _____ sind aus Kupfer. Sie rosten nicht und das Wasser nimmt keinen _____ an.

Stoff	Häusern	Erz	Farbe	Leichtmetalle	flüssig	Hitze	Platin
Flugzeuge	Geschmack	Litermaß	Nuggets	Schwermetall	Eisen		
Elementen	Eisenerz	Aluminium	Gewicht	Metallen	verbiegen		

Quellenangabe:

Artikel: Metall (von Ziko van Dijk, Astrid Mayer-Wiese, Uwe Rohwedder u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Metall&oldid=56091>)