

Arbeitsblatt zum Thema "Wie kann man Metalle unterscheiden?"

Aufgaben:

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!



Man unterscheidet Metalle unter anderem nach dem _____, nämlich in Leichtmetalle und Schwermetalle. Füllt man ein Litermaß mit einem _____ und das Gewicht bleibt unter 5 Kilogramm, dann ist es ein Leichtmetall. Das gebräuchlichste _____ ist Aluminium. Es rostet nicht. Deshalb braucht man es für Geländer, für _____ oder beispielsweise für Flugzeuge. 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 bestimmten _____ streichen oder beschichten. Auch Kupfer ist ein Schwermetall. Viele _____ in den Häusern sind aus Kupfer. Sie rosten nicht und das Wasser nimmt keinen _____ an.

Viele Schwermetalle sind giftig, zum Beispiel _____. Uran ist sogar hoch giftig. Man braucht es in Atomkraftwerken. Uran sendet _____ aus und kann so bei Menschen zu _____ führen. Dazu muss man es nicht einmal direkt berühren.

Es gibt aber auch _____, die wir dringend in unserem Körper brauchen. Nur nicht in reiner _____, sondern in einer Verbindung. Diese heißen Spurenelemente. Sie kommen in _____ vor. Bei Bedarf kann man sie aber auch als Tabletten einnehmen, oft zusammen mit _____.

Es gibt noch eine bestimmte Gruppe von Schwermetallen, nämlich die _____. Dies sind Gold, Platin und Silber. Sie rosten nicht und lassen sich mit keiner _____ auflösen.

Geschmack Missbildungen Metall Schwermetalle Farbe Litermaß Edelmetalle
Blei Wasserleitungen Gewicht Leitern Form Säure Leichtmetall Eisen
Nahrungsmitteln Schwermetall Strahlungen Vitaminen