

Arbeitsblatt zum Thema "Element"

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!



Bei dem Wort Element denkt man meist an einen Stoff in der _____ .
Bekannte Elemente sind zum Beispiel Gold, Sauerstoff oder _____ .
Normalerweise können Chemiker solche Elemente nicht weiter in kleinere
_____ teilen. Stoffe, die keine Elemente sind, sind aus Elementen
zusammengesetzt.

Im _____ teilte man die Dinge in der Natur in vier Elemente ein. Das
waren _____ , Wasser, Erde und Luft. Im Mittelalter hat man immer
mehr Elemente festgestellt, wie zum Beispiel _____ .

Heute kennt man über 100 Elemente. Man unterscheidet sie durch die so genannte
Ordnungszahl oder _____ . Ein Element besteht aus Atomen derselben
Sorte.

Das einfachste Atom hat das Element _____ . Ein Wasserstoff-Atom
besteht nur aus einem Proton und einem _____ . Wegen des Protons
hat Wasserstoff die Ordnungszahl 1. Ein Gold-Atom hingegen ist ziemlich schwer: Es
besteht aus 79 _____ , dazu noch Neutronen und Elektronen. Gold hat
die _____ 79.

Manche Elemente kann man in der Natur in reiner _____ finden. Viele
aber gehen eine Verbindung ein. Eine Verbindung kommt durch eine chemische
_____ zustande: Zwei oder mehrere verschiedene Elemente bilden
dann einen anderen Stoff. So ist _____ eine Verbindung aus
Wasserstoff und Sauerstoff.

Wasser Form Chemie Quecksilber Schwefel Elektron Atomnummer
Ordnungszahl Feuer Wasserstoff Stoffe Protonen Reaktion Altertum

Quellenangabe:

Artikel: Element (von Ziko van Dijk, Astrid Mayer-Wiese, Patrick Kenel u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
<https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Element&oldid=49135>)