

Nichtmetalle

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Nichtmetalle sind faszinierende Elemente im _____. Sie unterscheiden sich grundlegend von Metallen. Nichtmetalle sind meist _____, flüssig oder fest bei Raumtemperatur. Ein bekanntes Beispiel ist der _____, den wir täglich einatmen. Ein anderes Beispiel ist _____, der den größten Teil unserer Luft ausmacht. Nichtmetalle sind oft gute _____ und leiten weder Wärme noch Elektrizität gut. Viele Nichtmetalle sind entscheidend für das Leben auf der _____. Zum Beispiel ist Kohlenstoff die Grundlage aller _____ Verbindungen. Ein weiteres wichtiges Nichtmetall ist der _____, der in Vulkanen vorkommt. _____, wie Fluor und Chlor, sind auch Nichtmetalle und werden in vielen Industrieprozessen verwendet. Die _____, wie Helium und Neon, sind ebenfalls Nichtmetalle und besonders reaktionsträge. _____ ist ein weiteres Nichtmetall, das für die Landwirtschaft wichtig ist. Interessanterweise können einige Nichtmetalle unter bestimmten Bedingungen _____ sein, wie das Element Silizium. Die Vielseitigkeit der Nichtmetalle macht sie unverzichtbar in Wissenschaft und _____.

Erde

Phosphor

Isolatoren

Halbleiter

Halogene

organischen

Schwefel

Technologie

Periodensystem

Stickstoff

Sauerstoff

Edelgase

gashaltig