

Formulierung chemischer Fragestellungen

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!



In der Chemie geht es darum, Stoffe und ihre _____ zu verstehen.

Eine wichtige Rolle spielen dabei chemische _____. Das sind

Fragen, die uns helfen, mehr über chemische _____ zu erfahren.

Stellen wir uns vor, wir haben ein Glas Wasser und wollen wissen, welche

_____ darin enthalten sind. Eine chemische Frage könnte lauten:

"Welche Moleküle sind im _____ enthalten?" Die Antwort ist:

Wasser besteht aus Wasserstoff (H) und Sauerstoff (O) und wird als _____ bezeichnet.

Manchmal möchten wir wissen, wie zwei Stoffe miteinander reagieren. Zum Beispiel: "Was

passiert, wenn man _____ mit Sauerstoff kombiniert?" Die

Antwort: Es bildet sich Rost, das ist eine chemische _____.

Es gibt auch Fragen zur Menge eines Stoffes. Zum Beispiel: "Wie viel

_____ braucht man, um ein Stück Eisen komplett zu rosten?"

Manchmal sind die Fragen komplizierter. Dann brauchen wir spezielle

_____, um Antworten zu finden. Aber das Wichtigste ist, die

richtige _____ zu stellen. Denn mit der richtigen Frage können

wir viel über die _____ lernen.

