

## Grundwissen der Jahrgangsstufe 9 (SG)

- + Die Schüler können das Stoff-Teilchen Konzept auf Stoffe aus ihrer Lebenswelt anwenden.
- + Sie können chemische Formeln und Reaktionsgleichungen erstellen und interpretieren.
- + Sie sind mit Grundlagen der chemischen Energetik vertraut.
- + Sie können eine Modellvorstellung zum Atombau und das Ordnungsprinzip des gekürzten Periodensystems der Elemente beschreiben.
- + Sie kennen wichtige Salze, Metalle und molekular gebaute Stoffe und können deren Eigenschaften anhand der jeweils vorliegenden Bindungsverhältnisse modellhaft erklären.
- + Sie haben eine grundlegende Vorstellung vom Weg der naturwissenschaftlichen Erkenntnisgewinnung.
- + Sie sind in der Lage, einfache Berechnungen zum Stoffumsatz durchzuführen.
- + Sie sind in der Lage, Versuche zu protokollieren und auszuwerten.

Da sich das Grundwissen in Jahrgangsstufe 9 SG und Jahrgangsstufe 8 NTG weitgehend gleich, können hier die Übungskärtchen aus Jahrgangsstufe 8 NTG verwendet werden.

