



Liebe Schülerinnen und Schüler,

ihr habt zu Beginn der achten Klasse das Fach Chemie kennengelernt und hoffentlich auch Freude am Fach entwickelt. Zwei Unterrichtsstunden pro Woche sind allerdings eine begrenzte Zeit.

Hier bietet der **WU-Kurs „Chemie“** die Möglichkeit, Inhalte zu vertiefen.

Der Schwerpunkt soll auf der Durchführung von Experimenten liegen, wodurch handwerklich-experimentelles Geschick erlernt bzw. verbessert werden kann. Die Auswertung und Besprechung der Experimente führen dann zu einem tieferen Verständnis von chemischen Vorgängen.

Warum aber ist Chemie eigentlich so wichtig?

Chemie ist die Lehre von den Stoffen, aus denen wir auch selbst bestehen und die uns umgeben. Die Luft, die wir atmen, die Lebensmittel, die wir zu uns nehmen, all dies ist Chemie. Die Chemie ist häufig die Grundlage biologischer Vorgänge.

Die chemische Industrie stellt neue Stoffe her, die so in der Natur nicht vorkommen und die unseren Alltag lebenswerter und angenehmer machen. Unsere Gesellschaft ist ohne Produkte der chemischen Industrie undenkbar.

Durch ein besseres Verständnis chemischer Vorgänge erlangen wir insgesamt ein besseres Verständnis für unser Leben.

Darüber hinaus bietet nach der Schulzeit eine Ausbildung oder ein Studium im Bereich der Chemie sehr gute Berufsaussichten.