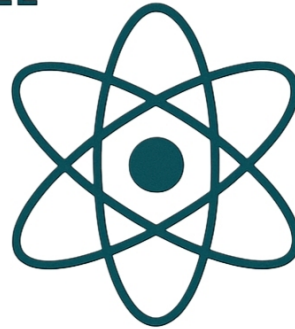


FACHCURRICULUM
CHEMIE
GEMEINSCHAFTSSCHULE
NIEBÜLL



Im Fach Chemie gehen unsere Schülerinnen und Schüler spannenden Alltagsphänomenen auf den Grund:

Warum rostet Metall? Wie entstehen Kunststoffe? Was passiert beim Verbrennen, beim Kochen oder beim Waschen?

Durch praktisches Arbeiten, Forschen und Experimentieren entdecken sie, wie die Welt der Stoffe und Reaktionen unser tägliches Leben prägt.

Im Chemieunterricht der Jahrgänge 9 und 10 entdecken die Schülerinnen und Schüler, wie unsere Welt auf kleinster Ebene funktioniert. Sie lernen, Stoffe und ihre Veränderungen zu untersuchen, Experimente sicher durchzuführen und chemische Zusammenhänge in Alltag, Umwelt und Technik zu erkennen.

Der Unterricht ist praxisnah aufgebaut: Durch eigenes Forschen, Experimentieren und Diskutieren entwickeln die Lernenden ein Verständnis für zentrale Themen wie Stoffe und Reaktionen, Metalle, Säuren und Laugen, Kunststoffe sowie organische Verbindungen. Dabei werden auch Fragen der Energiegewinnung, Nachhaltigkeit und des schonenden Umgangs mit Ressourcen aufgegriffen und es steht das selbstständige und entdeckende Lernen im Mittelpunkt – ob im Labor, bei Projekten oder ggf. auch bei einem Besuch außerschulischer Lernorte. Chemieunterricht an unserer Schule bedeutet also auch, Verantwortung für Umwelt und Zukunft zu übernehmen.

Gleichzeitig fördert das Fach wichtige Kompetenzen für Beruf und Leben – etwa im sicheren Arbeiten, im Planen und Dokumentieren von Experimenten, im kritischen Umgang mit Informationen und im bewussten Einsatz digitaler Medien.

So verbindet Chemie an der Gemeinschaftsschule Niebüll Neugier, Praxis und Zukunftsorientierung – und zeigt, dass Naturwissenschaft alles andere als trocken ist!