

Über die Fachschaft Chemie am RGA

Das Fach Chemie wird von der 7. Klasse bis zum Abitur unterrichtet.

Mitglieder der Fachschaft Chemie

Daniela Greitemann (Bio/Che)

Uwe Henker (Bio/Che)

Nils Herrmann (Ma/Che)

Walter Isphording (Ma/Che)

Andrea Maaß (Rel/Che)



Kurzprofil des Faches

Die Chemie gibt der Beschäftigung mit Stoffen, deren Eigenschaften und Umwandlungen ein exaktes naturwissenschaftliches Fundament. Aufgrund ihrer Erkenntnisse und ihrer weit reichenden Anwendungen sowie als wesentliche Grundlage für technische und wirtschaftliche Entwicklungen eröffnet die Chemie Wege für die Gestaltung unserer Lebenswelt.

Das Schulfach Chemie sieht seine zentrale Aufgabe darin, die Schüler mit den spezifischen Fragestellungen, Lösungswegen und Denkstrategien der Chemie vertraut zu machen und fachbezogene Kenntnisse und Methoden zu vermitteln. Neben der Erarbeitung eines Überblicks über wichtige Stoffe und Stoffgruppen, gehören dazu auch das Verständnis für grundlegende Lebensvorgänge und der Einblick in Bereiche der „angewandten Chemie“, z.B. in der Ernährungssicherung, der Energieversorgung, der Werkstoffproduktion, der Informationstechnologie sowie der Bio- und Gentechnik.

April 2020