

Im Ergänzungsfach werden die im Grundlagenfach erworbenen Kenntnisse mit ausgewählten Themen vertieft. Dabei wird einerseits die Experimentierkunst verfeinert, aber auch das theoretische Verständnis für Strukturen und Reaktionen gefördert. Die Schülerinnen und Schüler lernen, anspruchsvolle chemische Zusammenhänge zu verstehen, zu interpretieren und zu diskutieren.

Es werden ausgewählte Themen aus folgender Liste behandelt :

Analytische Chemie

*Chemie in lebenden Organismen*

Chemie in Technik und Alltag (Haushaltprodukte, Kosmetika, Lebensmittelchemie, Färben/ Farbstoffe)

Moderne Werkstoffe

Geschichte der Chemie

*Pharmazeutik*

Ökologische und ethische Aspekte

Chemie der Litho-, Hydro- und Atmosphäre