

Chemie

Lehrmittel

Skript FMSF Chemie III Fachrichtung Pädagogik

Jahr - Berufsfeld	3. P
Anz. Lektionen	1h / Woche
Schlussprüfung	- <input type="checkbox"/> schriftlich <input type="checkbox"/> mündlich

Organisation

Der Chemieunterricht des 3. Jahres soll das Verständnis von Alltagsphänomenen und technologischen Anwendungen aus naturwissenschaftlicher Perspektive ermöglichen. Die Schüler und Schülerinnen sollen dazu geführt werden, alltägliche Phänomene mittels erlernten Modellen und Symbolschreibweisen erklären zu können. Zudem sollen sie dazu befähigt werden, mittels selbständiger Suche nach naturwissenschaftlichen Quellen, solche Erklärungen in allgemein verständlicher Weise zu präsentieren.

Spezifische Lernziele

Thema / Kapitel	Fachliche Kompetenzen
Chemie des Alltags <ul style="list-style-type: none"> ▪ Das Atom ▪ Die Bindungstypen ▪ Organische Chemie ▪ Säure-Basen-Reaktionen ▪ RedOx-Reaktionen 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Den Atombau für ein grundlegendes theoretisches Verständnis der Chemie verwenden ▪ Chemische Kenntnisse auf biologische Phänomene und den Alltag anwenden ▪ Mit einfachen Kohlenwasserstoffen, wichtigen funktionellen Gruppen, Stoffklassen und Reaktionen einen Überblick über die organische Chemie und die Biochemie gewinnen