

Schuleigener Lehrplan / FMG / Sekundarstufe II

CHEMIE

QUALIFIKATIONSPHASE 2

1. und 2. Halbjahr
Grund- und Leistungskurs

Unterrichtsvorhaben	Unterthemen / Inhalte
① Farbstoffe und Farbigkeit	<ul style="list-style-type: none">- Zusammenhang Licht - Farbigkeit - Farbstoffstrukturen- Farbstoffklassen: Azofarbstoffe, Triphenylmethanfarbstoffe, Indigofarbstoffe- Färbeverfahren, Lebensmittelfarbstoffe
② Das aromatische System	<ul style="list-style-type: none">- Strukturen des aromatischen Systems- Mechanismus der elektrophilen, aromatischen Substitution- Elektrophile Zweitsubstitutionen

- Abiturvorgaben:

www.standardsicherung.schulministerium.nrw.de/abitur-gost/faecher.php

- Klausuren:

GK: 1. Halbjahr; 2 Klausuren, 140 Minuten
2. Halbjahr; 2 Klausuren, 180 Minuten

LK: 1. Halbjahr: 2 Klausuren, 190 Minuten
2. Halbjahr: 2 Klausuren, 255 Minuten