

Schulinternes Curriculum

Übersicht für das Fach Chemie

Klasse /Sem.	Nr.	Inhalte	Kompetenzen*
Sekundarstufe I			
8	8.1	Sicherheit und naturwissenschaftliches Arbeiten	S2, S3; E1, E2, E14; K4; B8, B10
	8.2	Stoffeigenschaften und Stofftrennung	S0 – S4; E2, E6, E11; K5; B10
	8.3	Chemische Reaktionen: Vom Edukt zum Produkt am Beispiel der Verbrennung	S5 – S8; E1, E2; K3, K4, K7; B1, B8
	8.4	Bausteine der Materie: Atombau	S9, S10; E6, E7, E9, E12, E15; K3; B1
	8.5	Reaktionen der Metalle (<i>optional</i>)	S1, S15, S16; E2; K4, K5; B6
9	9.1	Sicherheit im Chemieunterricht	S2, S3; E1, E14; K4; B8, B10
	9.2	Atombau (Vertiefung)	S10; E6; B1
	9.3	Reaktionen ausgewählter Elemente	S7, S10, S14, S17; E8, E10; K11; B1,
	9.4	Metalle und Salze	S11, S15, S17; E8, E10; K1, K8; B4, B6
	9.5	Moleküle und ihre Wechselwirkungen	S9, S12, S13; E5, E10; K8, K10; B7
10	10.1	Sicherheit im Chemieunterricht	S2, S3; E14; B8
	10.2	Organische Chemie: Kohlenwasserstoffe	S2, S5; E13, E16; K6, K12; B3, B5, B6
	10.3	Organische Sauerstoffverbindungen	S7, S10, S14, S17; E8, E10; K11; B1
	10.4	Saure und alkalische Lösungen	S11, S15, S17; E8, E10; K1, K8; B4, B6
Sekundarstufe II			
S1	11.1	Grundwissen der Organik	S1, S4, S11; E5, E7; K9, K10; B3, B11
	11.2	Natürliche Makromoleküle - Fette	S2, S10, S16; E1, E9; K1, K6; B2, B7
	11.3	Natürliche Makromoleküle – Protein (eA)	S10, S11, S13; E5, E11; K9, K10; B3, B6
S2	11.4	Energie chemischer Reaktionen	S3, S12, S17; E11, E12; K5, K13; B1, B3
	11.5	Kinetische Aspekte chemischer Reaktionen	S3, S8; E6, E7, E9; K7, K8; B1, B3, B9
	11.6	Gleichgewicht chemischer Reaktionen	S7, S15; E6, E9; K8, K10; B10, B12
	11.7	Protonenübergänge bei chemischen Reaktionen	S5, S7; E3, E5, E7; K2, K9, K11; B4, B13
S3	12.1	Elektronenübergänge und elektrochemische Spannungsquellen	S3, S16; E4, E7, E10; K3, K6, K10; B5, B12
	12.2	Elektrolyse und Korrosion	S9, S17; E3, E7; K3, K7; B2, B8
	12.3	Alternative Energieträger	S8, S9; E2, E8; K4, K12; B6, B10
S4	12.4	Synthetische Makromoleküle - Kunststoffe	S1, S6, S13; E5, E8; K7, K13; B13, B14
	12.5	Nanomaterialien (eA)	S2; E10; K8; B6

In Jg. 5-7 findet kein Chemieunterricht statt.

Stand: Juni 2025

* Fachliche Kompetenzen für Mittelstufe bzw. für Studienstufe (s. Anhang)