

Themenübersicht spiralcurriculare Themenverteilung Leistungsfach

Kapitel	Zeitraum; eingesetzte Wochenstunden	Chemische Energetik	Chemisches Gleichgewicht	Säure-Base-Gleichgewichte	Naturstoffe	Aromaten	Kunststoffe	Elektrochemie	Chemie in Wissenschaft, Forschung und Anwendung	Bemerkungen
1	11/1 [12]				Kohlenhydrate I					Kohlenhydrate, Strukturklärung Glucose, offenkettige Aldosen
1	11/1 [4]		INPUT Chemische Gleichgewichte							umkehrbare Reaktionen, dynamische Gleichgewichte
1	11/1 [14]				Kohlenhydrate II					intramolekulare Halbacetalbildung, HAWORTH, Ketosen, Polysaccharide
1	11/1 [8]							INPUT Redox- und Elektrochemie I		Redoxreaktionen, Aufstellen von Redox-Gleichungen
1	11/1 [4]				Kohlenhydrate III					Nachweisreaktionen Kohlenhydrate
2	11/1 [25]	Chemische Energetik I			Hydrolyse					Systeme, Volumenarbeit, Enthalpie, Entropie, Freie Enthalpie
3	11/2 [20]				Fette					
4	11/2 [10]		Reaktionskinetik							
5	11/2 [16]		Chemische Gleichgewichte							MWG, Prinzip von LE CHATELIER und BRAUN, Ammoniak-Synthese
6	11/2 [15]					Aromaten				
7	11/2 12/1 [30]			Säure-Base-Gleichgewichte						
8	12/1 [20]				Proteine					
9	12/1 [20]						Kunststoffe			
10	12/1 [20]							Redox- und Elektrochemie		GALVANI'sche Zellen, Elektrodenreaktionen, Elektrolyse, Brennstoffzellen
11	12/2 [20]	Chemische Energetik II								Standardbildungsenthalpien, Satz von HESS, Kalorimetrie
12	12/2 [25]								Chemie in Wissenschaft, Forschung und Anwendung	

