

Schwerpunkte für das schulinterne Curriculum Chemie Klasse 7- 10

Rosa- Luxemburg- Oberschule

Klassenstufe	Inhalte		
8	Redoxreaktion als Affinität zu Sauerstoff kennzeichnen	ohne Standardpotentiale anzuwenden	
	Stöchiometrie	unbedingt einführen Masseberechnung, Molare Masse	
9	Säure- Base- Reaktion	Säuren gleich mit der Brönstedt- Theorie einführen Hydroniumionen einführen und anwenden	
		Oxidationszahlen am Beispiel der Salze und bei Reaktionsarten einführen	
10	Stöchiometrie	erweiterte Berechnungen einführen, Volumenberechnung, Masseberechnung, Stoffmengenberechnung	
	Bindungsverhältnisse	Atombindung, polare Atombindung, Ionenbindung, zwischenmolekulare Kräfte: Dipol- Dipol- Wechselwirkung, van- der- Waals- Kräfte	
	Stoffklassen	Kenntnisse über anorganische und organische Stoffklassen	
		Nomenklatur organischer Stoffe	
	Kunststoffe	kurz fassen möglich, ist in der Oberstufe ausführlich enthalten	
	Fette	unbedingt behandeln, kommt nicht wieder	
	Proteine und Kohlenhydrate	kürzer fassen möglich, da in Oberstufe ausführlich enthalten	
	Benzol	nicht in der Klasse 10, erst als Anwendung bei der Hybridisierung in der Oberstufe	
	Arbeitstechniken	Sicher experimentieren, sorgfältiger Umgang mit Geräten und Chemikalien,	

Curriculum Chemie - Klasse 9/ 10 NL

Modul laut Rahmen- lehrplan „Thema“	Inhalte	Kompetenzerwerb <i>fachspezifisch/ fachübergreifend</i>	Vernetzungen Wahlbereiche
--	----------------	---	--