



Chemie-Konzept

Jahrgang:	5	6	7	8	9	Oberstufe
Unterricht:	-	-	<ul style="list-style-type: none"> - Laborordnung und -sicherheit - Stoffeigenschaften - Reinstoffe und Stoffgemische - Stofftrennung - Chemische Reaktionen (u.a. Brände und Brandbekämpfung) - Zusammensetzung der Luft 	<ul style="list-style-type: none"> - Periodensystem - Elementfamilien - Atommodelle - Bindungstypen (Ionenbindung, Elektronenpaarbindung) - Salze 	<ul style="list-style-type: none"> - Polare Elektronenpaarbindung - Säuren und Basen - Zukunftssichere Energieversorgung - Stoffklassen der organischen Chemie 	<ul style="list-style-type: none"> - Analytische Verfahren bei Säuren und Basen (Titrations) - Organische Chemie (Stoffklassen und Reaktionsmechanismen, -kinetik) - Elektrochemie (Galvanische Elemente, Elektrolyse, Brennstoffzelle) - Kunststoffe und Farbstoffe
Zusätzlich:		Neigungsfach Experimentieren		Differenzierungskurs MINT	Differenzierungskurs MINT	Chemie AG Chemie Olympiade
Betreuung von Schülerinnen und Schülern bei Wettbewerben (u.a. IJSO, IChO, Schüler experimentieren, Jugend forscht)						