

# Schulinterner Lehrplan des Faches Chemie

**Jahr-  
gangs-  
stufe**

**Thema/Unterrichtsvorhaben**

<b>8</b>	<p>Stoffe im Alltag</p> <p>Chemische Reaktionen in unserer Umwelt</p> <p>Facetten der Verbrennungsreaktion</p> <p>Vom Rohstoff zum Metall</p> <p>Elementfamilien schaffen Ordnung</p>
<b>9</b>	<p>Freiwillige und erzwungene Elektronenübertragungen</p> <p>Unpolare und polare Elektronenpaarbindung</p> <p>Saure und alkalische Lösungen</p> <p>Energie aus chemischen Reaktionen</p> <p>Organische Chemie</p>
<b>EF</b>	<p>Nicht nur Graphit und Diamant – Erscheinungsformen des Kohlenstoffs</p> <p>Vom Alkohol zum Aromastoff</p> <p>Kohlenstoffdioxid und das Klima – die Bedeutung der Ozeane</p> <p>Methoden der Kalkentfernung im Haushalt</p>
<b>Q1 GK</b>	<p>Säuren und Basen in Alltagsprodukten: Konzentrationsbestimmungen von Essigsäure in Lebensmitteln</p> <p>Säuren und Basen in Alltagsprodukten: Starke und schwache Säuren und Basen</p> <p>Strom für Taschenlampe und Mobiltelefon</p> <p>Von der Wasserelektrolyse zur Brennstoffzelle</p> <p>Korrosion vernichtet Werte</p> <p>Vom fossilen Rohstoff zum Anwendungsprodukt</p>
<b>Q2 GK</b>	<p>Wenn das Erdöl zu Ende geht</p> <p>Maßgeschneiderte Produkte aus Kunststoffen</p> <p>Bunte Kleidung</p>
<b>Q1 LK</b>	<p>Säuren und Basen in Alltagsprodukten</p> <p>Strom für Taschenlampe und Mobiltelefon</p> <p>Elektroautos – Fortbewegung mithilfe elektrochemischer Prozesse</p> <p>Entstehung von Korrosion und Schutzmaßnahmen</p>

	Vom fossilen Rohstoff zum Anwendungsprodukt
<b>Q2</b> <b>LK</b>	Maßgeschneiderte Kunststoffe – nicht nur für Autos
	Benzol als unverzichtbarer Ausgangsstoff bei Synthesen
	Farbstoffe im Alltag
	Nitratbestimmung im Trinkwasser