

Facharbeitsplan Chemie

	1. Quartal	2. Quartal	3. Quartal	4. Quartal
7. Jahrgang	Sicherheitsbelehrung, Brennerführerschein, Stoffe aus dem Alltag	Brände und Brandbekämpfung (freiwillige) Feuerwehr	Von der Steinzeit bis zum High-Tech-Metall	Unsere Atmosphäre Bedeutung des Wassers als Trink- und Nutzwasser
9. Jahrgang	Der Aufbau der Stoffe ausgewählte Elementfamilien (Gruppenpuzzle Halogene, PSE)	Die Geschichte der Atomvorstellungen Rollenspiel Bohr-Rutherford, Kugellager Atomhülle, Atomkern	Salze – mehr als nur Kochsalz, Elektronenübergänge, Ionenbindung, Bildung von NaCl (Filmprotokoll)	Mobile Energiespeicher, Batterie, Akku (Stationenlernen) Brennstoffzelle, Elektrolyse, Galvanisieren Genügend Zeit einplanen!
10. Jahrgang	Säuren und Laugen im Alltag und Beruf mit Vertiefung Chemische Bindungen	Säuren und Laugen im Alltag und Beruf mit Vertiefung Chemische Bindungen	zukunftssichere Energieversorgung Erdöl Erdgas, Kohlenwasserstoffe	Anwendung der Chemie in Medizin, Natur und Technik, z.B. Kunststoffe Waschmittel etc.
	Chemiekant / Chemielaborant	Friseur / Friseur		Kunststoffformgeber