

Schulinterner Lehrplan Chemie

Stand: Schuljahr 2016/17

Klasse 7

1. Chemie - Ein neues Unterrichtsfach
2. Die Welt der kleinsten Teilchen (Teilchenmodell)
3. Stoffe und ihre Eigenschaften
4. Trennen und Mischen

Klasse 8

1. Stoff- und Energieumsätze bei chemischen Reaktionen
2. Brände und Brandbekämpfung
3. Luft und Wasser
4. Vom Erz zum Stahl



Klasse 9

1. Bausteine des Universums (Atommodell)
2. Salz - mehr als nur Kochsalz
3. Energie zum Mitnehmen (Batterien, Akkus, Brennstoffzellen)

Klasse 10

1. Chemie treibt an (Einführung in die Organische Chemie)
2. Wahlthema: Saure und alkalische Lösungen
3. Wahlthema: Werkstoffe aus Erdöl (Kunststoffe)

Der schulinterne Lehrplan für das 3-stündige Wahlpflichtfach Chemie unterscheidet sich nur geringfügig vom 1-2-stündigen Klassenunterricht Chemie. Im Wahlpflichtfach werden die Inhalte vertieft und die experimentelle Erarbeitung steht im Vordergrund.