

## WP Chemie Kurslehrplan

Schulinternes Curriculum auf der Home hinterlegt

**Klasse 7:** Sicherheit und Methoden der NW, Stoffeigenschaften, Trennmethode, Verbrennung (Kerze, Löschen), Oxidation

**Klasse 8:** Luft und Schadstoffe, Wasser, Redoxreaktionen (Hochofen), Chemische Zeichensprache

**Klasse 9:** Atombau, Modelle bis zum Schalenmodell, Aufbau PSE, Bindungen : Ion, Metall, Molekül, Wasser als Dipol, Säuren +Laugen/Salze

**Klasse 10:** Elektrochemie (Batterien, Akkus), Organische Chemie, Energieformen

Als MINT Schule nehmen wir an Wettbewerben teil wie Chempion, so dass wir pro Schuljahr regelmäßig Projekte durchführen!

Außerschulische Lernorte wie Haus Ruhrnatur, Schülerlabor der Uni Essen, Duisburg und Bochum werden aufgesucht, passend zur Unterrichtsreihe.