



Chemieprojekte für Fortgeschrittene

Kursleiter(in):

Frau Dr. Gronewold (GW)

Klassenstufe(n): ab Klasse 6

Vorerfahrung erforderlich

Zeit: Mo. 13:50 – 15:20 Uhr

Materialien: Laborheft, gelegentlich ein Haushalts- oder Lebensmittel nach Absprache (max. 5 €)



(Fast) alles ist Chemie!



Was wird in der AG gemacht?:

Fragestellungen können sein:

Was verbirgt sich hinter den E-Nummern? Stimmen die Empfehlungen und Warnungen zu Lebensmitteln und Stoffen aus unserer Umgebung, wie „Verwende niemals einen chlorhaltigen Reiniger zusammen mit einem sauren Reiniger!“?



Wir werden also:

- Lebensmittel und Stoffe aus unserer Umgebung experimentell untersuchen, darunter auch auf enthaltene Farbstoffe,

- Nachweisreaktionen für verschiedene Stoffe kennen lernen,

- mit Stoffen aus unserer Umgebung chemische

Experimente durchführen,

- kriminalistische Untersuchungen durchführen und Kunstblut herstellen,

- zu den genannten Themen je nach Interesse recherchieren,

- eine Experimentalshow aus unseren Experimenten zusammenstellen,

- bei Interesse eigene Projekte entwickeln,

- bei interessanten Themen und bei Interesse an Chemiewettbewerben teilnehmen -

auch für die Chemieolympiade geeignet!

- kurz: Wir experimentieren sehr viel und lernen nebenbei, wie man erfolgreich

recherchiert und ohne viel Aufwand ein Forschungsheft führt! Und ihr entscheidet bei den einzelnen Themen mit!

