

### Chemie in Praxis und Theorie Laborarbeit im Focus



Ich freue mich auf eure Anmeldungen!  
Mag. Friederike ZIMMERMANN

- Experimentieren
  - Beobachten
    - Messen
      - Protokollieren
      - Auswerten



### T H E M E N

In einem einführenden Praktikum zum Thema **Trennmethode**n wird beispielsweise der grüne Blattfarbstoff in seine Einzelfarbstoffe aufgetrennt. Dabei wird die Frage beantwortet, warum sich die Blätter im Herbst verfärben.

Ein weiterer Themenschwerpunkt bildet die **Lebensmittelanalyse** in Bezug auf Lebensmittelzusatzstoffe. Hierbei werden alltägliche Lebensmittel durch unterschiedliche Analysemethoden untersucht.

**Kunststoffe** sind im Alltag kaum wegzudenken. Im Labor werden unterschiedliche Kunststoffe hergestellt und auf ihre unterschiedlichen Eigenschaften



untersucht. Die alltägliche Verwendung von Kunststoffen und die einhergehende Umweltbelastung werden im Anschluss kritisch diskutiert.

**Die Themen werden auf das Schülerinteresse abgestimmt. Durch Referate und das Arbeiten in Gruppen werden Themen eigenständig bearbeitet und präsentiert.**

Selbstorganisation, Teamwork, Bereitschaft und Neugier am praktischen Arbeiten im Labor.