



Forscher-AG Chemie in Jahrgangsstufe 5

Folgende Themen werden behandelt:

- Einführung in die Arbeitsweise im Chemielabor
- Sicherer Umgang mit Chemikalien und Geräten
- Versuche zur Lebensmittel- und Haushaltschemie
 - o Versuche mit dem Bunsenbrenner
 - o Quantitative Bestimmung zur Löslichkeit
 - o Einfache Analytische Methoden
 - o Analyse des Colafarbstoffes
 - o Herstellung eines Indikatorfarbstoffes aus Rotkohlr
 - o Untersuchung von Lebensmitteln

K. Herkströter

1. Wie findet die Kursbesetzung statt?

Einwahl durch die Schüler /innen

2. Nach welchen Kriterien bestimmt der Kollege/ die Kollegin, wer am Wahlunterricht teilnimmt?

Maximal 15 Schülerinnen und Schüler können in einem Kurs teilnehmen. Der Kurs findet alle 14 Tage als Doppelstunde am Nachmittag statt und gilt nur für ein Halbjahr. Bei großem Interesse können pro Halbjahr auch 2 Kurse angeboten werden.

3. Anmerkungen:

Die Forscher-AG Chemie ist ein zusätzliches Angebot an die Schüler der Jahrgangsstufe 5 und ist nicht verpflichtend. Es steht das eigenständige Experimentieren im Vordergrund. Jede Doppelstunde wird experimentiert. Schülerinnen und Schüler, die die Laborordnung nicht befolgen und ein Sicherheitsrisiko für sich und andere darstellen können, vom Kurs ausgeschlossen werden.