

2021/22 : COURS À OPTION – CLASSES DE 2^E

Chimie erleben 1: Anorganische Chemie

(z.B. Farben, Feuerwerk, Waschmittel, Umweltchemie, Batterien, molekulare Küche, ...)

Titulaire(s) du cours : Astrid MAISCHAK & Gérard WAGENER
Classes, jours et horaires : 2^e B/C, mercredi 14 :25 - 16 :10
Salle : Chimie TP
Nombre maximal d'élèves : 14

Finalités et objectifs de l'option

Detaillierter Einblick in die spannende und abwechslungsreiche Welt der experimentellen anorganischen Chemie in einer lockeren und praktischen Art und Weise. Chemie soll Spaß machen! Darüber hinaus stellt dieses Praktikum eine gute Vorbereitung auf ein Studium der Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie der Medizin dar (Praktikum, zusätzliche Stunden in den Naturwissenschaften, die von immer mehr Universitäten verlangt werden, ...).

Programme

Die Option ermöglicht einen umfassenden Einblick in die faszinierende Welt der experimentellen anorganischen Chemie. In diesem Zusammenhang werden Themen (**nach Schülerinteresse**) behandelt wie z.B.:

- Farbstoffe und Färbemittel,
- Feuerwerk
- Molekulare Küche,
- Umweltanalytik (Wasser und/oder Boden),
- Batterien und Akkus,
- Spektakuläre Vorführexperimente,
- Waschmittel,
- ...

Weiterhin besteht UNBEDINGT die Möglichkeit, **eigene Fragen und Interessen** in den Kurs einzubringen.

Méthodologie, déroulement

Experimentelles Praktikum in 2er Gruppen; keine Prüfungen, Mitarbeit, Einbringung und Motivation werden bewertet.

Public cible

Chemie-interessierte Schüler der 2^e, B/C priorisiert

Equipement requis