

Osterferienkurse Chemie/Physik für die 10. bis 12. Klassen:

Licht und Farben:

Dienstag, 11. April 2017 – 10.00 Uhr bis ca. 18.00 Uhr – Kursgebühr 10 €



In diesem Kurs beschäftigen wir uns mit Licht. Was ist Licht? Woher kommen Farben? Welche Phänomene gibt es?

Am Vormittag führen wir physikalische Experimente zur Optik durch (zum Beispiel warum der Himmel blau ist). Nachmittags geht's ins Chemielabor wo wir chemische Reaktionen beobachten, bei denen kaltes Licht ausgesendet wird (ähnlich dem Polarlicht).

Außerdem stellen wir Farbstoffe her, wie etwa das Berliner Blau oder Indigo.

Metalle – eine spannende Sache:

Donnerstag, 13. April 2017 – 10.00 Uhr bis ca. 18.00 Uhr – Kursgebühr 10 €

Wir werden Metalle untersuchen, Oberflächen verkupfern, versilbern und verzinken, flüssiges Eisen gewinnen und eine Batterie herstellen.

Eure Interessen und euer Tempo bestimmen, was genau und wieviel wir machen.

Bei Lust und Zeit führen wir noch weitere eindrucksvolle Experimente zu Redox-Vorgängen durch.



Anmeldung

unter Angabe von Kurstitel und Datum, Name, Vorname, Geburtsdatum und Telefonnummer per mail an buero@schuelerforschung.de oder telefonisch unter 08652/656120. Die Kursgebühr ist bei Beginn der Kurse bar zu bezahlen. Das Mittagessen wird vom Förderverein des SFZ übernommen.