



Die Chemie in Show-Experimenten

Im Mittelpunkt des Kurses stehen chemische Experimente, die besonders überraschende und ansprechend - schöne Phänomene erzeugen. Du suchst dir im Netz Show-Experimente aus, die dich besonders ansprechen und informierst dich, wie man diese in Kleingruppen durchführt. Da die interessantesten Experimente auch manchmal solche sind, bei denen Gefahrstoffe verwendet werden und/oder andere Gefährdungen auftreten können, wird besonders darauf geachtet, dass du dich auch über die Sicherheitsaspekte informierst und diese beim Experimentieren berücksichtigst. Angepasst an deinen chemischen Wissensstand lernst du anschließend die Ursache der ablaufenden Reaktionen kennen. In Kleingruppen macht ihr euch Gedanken, wie die auftretenden Phänomene besonders gut „in Szene“ gesetzt werden können. Die Durchführung einer gemeinsamen Showveranstaltung, in der ihr eure Lieblingsexperimente den anderen Kursteilnehmern vorstellt bildet den krönenden Abschluss des Kurses.

Alter: ab 15 Jahren

Maximale Teilnehmerzahl: 12

Voraussetzung: 1 Jahr Chemieunterricht bereits erhalten

Veranstaltungsort: Wentzinger-Gymnasium Freiburg i. Breisgau, Falkenbergerstr. 21

Leitung: Stephan Holzamer

Dauer: pro Halbjahr 8 Termine, jeweils 2 Zeitstunden an einem Nachmittag in der Woche

Kosten: kostenfrei