



Fachbereich Chemie

Chemie ist überall – Faszination der Chemie im Alltag

Zielgruppe: Klasse 8 und 9

Unser Alltag steckt voller Chemie. Ob in Haushalt, Freizeit oder Beruf, überall gibt es spannende chemische Phänomene und Fragen. Der Fachbereich Chemie möchte euch diese Faszination der Chemie an ausgewählten Beispielen näher bringen: Kristalle züchten, Kosmetik selbst gemacht, Strom aus der Zitrone, Folien aus Kartoffelstärke, Untersuchung von Haushaltsreinigern, Chemie in der Küche u.a.. Dies sind einige mögliche Themen, anhand derer ihr chemische Grundlagenkenntnisse erarbeiten und vertiefen könnt, aber auch die Bedeutung der Chemie für Alltag, Umwelt und Zukunft einschätzen lernen sollt.

Im Mittelpunkt steht dabei das eigene Tun in Form von spannenden Schülerexperimenten in den Chemieräumen, aber auch Recherche in Internet, Bibliothek und Präsentation von Ergebnissen sind mögliche Lernformen. Optional könnten auch externe Lernorte aufgesucht werden, z.B.:

Naturwissenschaftliches Zentrum, Museen, Firma Beiersdorf. Diese Exkursionen können möglicherweise mit Kosten verbunden sein.

Erwartet wird Interesse an naturwissenschaftlichen Fragestellungen und ein sorgfältiges, verantwortliches und umsichtiges Arbeiten, sowie Eigeninitiative für Vor- und Nachbereitung.

Die maximale Schülerzahl muss auf 16 beschränkt bleiben, da bei der praktischen Arbeit und auch als Begleitung bei Exkursionen nur eine Lehrkraft zur Verfügung steht.



SCHULEN IM
ERZBISTUM HAMBURG

Eine Schule in Trägerschaft des Erzbistums Hamburg | www.kseh.de



Eine Schule des Katholischen Schulverbands Hamburg • www.kshh.de