

Infobogen: Chemie

Chemie – mein neues Fach	
Was passiert in Jahrgang 5?	Noch nichts, aber ab Klasse 6 geht es richtig los...
Was zeichnet diesen Bereich nach Jahrgang 5 aus?	<p>Hast du schon mal mit Geheimtinte geschrieben? Du kannst es selbst ausprobieren! Als Geheimtinte eignen sich Essig, Zitronen- oder Zwiebelsaft.</p> <p>Tauche ein Wattestäbchen in die Geheimtinte und warte, bis sich die Watte vollgesogen hat. Dann beschreibst du ein weißes Blatt Papier.</p> <p>Wenn der Empfänger deiner Botschaft die Schrift lesen will, muss er das Papier mit der Rückseite über eine Kerzenflamme halten. Dabei sollte der Abstand zur Kerze etwa fünf Zentimeter betragen. Am besten schwenkt er das Papier über der Flamme vorsichtig hin und her, damit es nicht anbrennt. Und plötzlich erscheint wie von Geisterhand die Schrift ... ist Chemie nicht zauberhaft?</p> <p>ChemikerInnen können auch schönste Farben in Flüssigkeiten und bunte Lichterscheinungen hervorrufen. Aber Chemie ist noch viel mehr.</p> <p>Chemie ist in unserem Leben überall. Zahnpaste, Kosmetika, Medikamente, DVDs, Plastiktüten, aber auch das Fahrrad und der Roller sind nur wenige Beispiele für Produkte der Chemie.</p> <p>Das Fach Chemie ist eine Naturwissenschaft und beschäftigt sich mit Stoffen und deren Umwandlung in andere Stoffe. Alle Dinge, die uns umgeben, bestehen aus Stoffen: Gegenstände, die wir benutzen, der Boden, auf dem wir laufen, die Luft, die wir atmen, unsere Kleidung und unsere Nahrungsmittel. Auch unser Körper ist aus Stoffen aufgebaut.</p> <p>Durch den Chemieunterricht wirst du eine Vielzahl von Stoffen und chemischen Vorgängen entdecken und verstehen. Dabei spielen auch selbst durchgeführte Versuche eine große Rolle.</p> <p>In dem Video kannst du einige Versuche sehen, die SchülerInnen unserer Schule durchgeführt haben. Dabei wurden die Versuche in Slow-Motion gedreht. Slow-Motion-Videos – Filme in Zeitlupe – lassen beeindruckende Szenen noch eindrucksvoller wirken. Staunen ist dabei garantiert.</p>
Kontaktadresse für weitere Fragen:	unting@gymhim.de (weitere Informationen auf der Homepage: https://www.gymnasium-himmelsthuer.de/fachbereiche/chemie)