

12. März 2019

Chemie in der Mikrowelle

Unter dem Titel „Chemie in der Mikrowelle“ hatten die Schülerinnen und Schüler aus der 8. und 10. Klasse der Werkrealschule und die 9. Klassen der Realschule Besuch von Frau Annegret Pfeiffer vom Institut Flad aus Stuttgart. Jede Gruppe hatte Gelegenheit an fünf Stationen unterschiedliche chemische Experimente mit Hilfe der Mikrowelle durchzuführen.

Wie verhält sich ein mit Wasser gefüllter Luftballon in der Mikrowelle? Weshalb sprüht eine CD Funken? Wie kann ich aus einem Alkohol und einer Säure einen Kunststoff herstellen? Wie funktioniert die Herstellung einer Handcreme? All diesen Fragen konnten die Schülerinnen und Schüler an diesem Tag nachgehen und am Ende des Workshops haben alle für sich die Antworten gefunden. Der Einsatz einer normalen Haushaltsmikrowelle ermöglicht interessante und manchmal auch verblüffende chemische Experimente in der Schule.

Ziel dieses Tages war, Jugendliche für die Arbeit im Labor zu begeistern und ihnen bewusst zu machen, dass Chemie in unserer Lebenswelt eine wichtige Rolle spielt und aus dem Alltag nicht mehr wegzudenken ist. Auch in Bereichen, in denen man zunächst keinen chemischen Hintergrund vermutet.

Die Schule am Schlosspark dankt dem Institut Flad ganz herzlich für diesen wissenschaftlichen Alltagsbezug in einer alternativen Schulumgebung.

Anschrift

Schule am Schlosspark
Realschule und Werkrealschule
Schussenrieder Straße 25
88326 Aulendorf

Kontakt

Fon + 49 (0)7525 92381 – 02
Fax + 49 (0)7525 92381 – 04
Email info@schuleamshlosspark.de
www.schuleamshlosspark.de

Schulleitung

Schulleiter: Christof Lang
stv. Schulleiterin: Claudia Kössler