

Aromastoffe in der Industrie – ein Besuch bei Takasago in Zülpich



Unsere beiden Chemie-Leistungskurse der Q1 und Q2 durften Ende Februar die Firma Takasago in Zülpich besichtigen, die international tätig ist und eine Vielzahl von Aromastoffen u.a. für die Lebensmittel- und Kosmetikbranche produziert.

Nach einer Einführung zur Geschichte der Aromen und dem Einsatz in verschiedenen Lebensmitteln konnten die Schülerinnen und

Schüler anhand von Riechstiften verschiedene Duftstoffe wie z.B. Menthol, Anis, Orangenöl usw. identifizieren. Anschließend durften wir verschiedene Labore besichtigen, z.B. die Bereiche „süß“, „savory“ (würzig), „Getränke“ sowie die Analyse.

Unsere Schülerinnen und Schüler konnten dabei auch selbst aktiv werden: Ein besonderes Highlight war das Mischen und Probieren einer Cola. Dabei stellte sich heraus, dass die Kombination mehrerer Aromastoffe einen z. vollkommen unterschiedlichen Geschmack man erwarten könnte.

Zwei weitere Verköstigungen rundeten den Sinneseindrücke können täuschen, was am unerwarteten Apfelgeschmack eines roten und Erdbeergeschmack eines grünen Lutschers eindrucksvoll deutlich wurde. Anhand von Pizzageschmack wurde die Bedeutung der Aromastoffe auf das Geschmackserlebnis noch eindrücklich veranschaulicht.

Die praktische Anwendung chemischer in der Industrie hautnah erleben zu können und Einblick in die Berufswelt hier vor Ort zu waren eine tolle Ergänzung zum Schulunterricht.



eigenen

Teil
aufweist als

Besuch ab:

Chips mit
einmal

Substanzen
einen
erhalten

Wir bedanken uns herzlich bei Takasago für den spannenden und abwechslungsreichen Tag!

Rm und Sc