

Exkursion 2011: Bio-Chemie- Kurs 9b/d von Frau Baumann

Am 07.07.2011 fuhr der Bio-Chemie-Kurs der 9. Jahrgangsstufe von Frau Baumann zur Firma Stockhausen/Evonik nach Krefeld. Bei dieser Fahrt begleiteten uns Frau Baumann und Herr Böving. Mit 22 Personen ging es um 07:20 Uhr mit dem Bus Richtung Krefeld. Dort angekommen, wurde uns die Firma und auch das Hauptgebiet der Produktion, Hautpflegeprodukte, vom Vater einer Kursteilnehmerin ausführlich an Hand einer Präsentation erklärt. Anschließend ging es in zwei Gruppen weiter. Eine Gruppe erkundete die Produktion und beschäftigte sich mit der eigenen Haut und der Verträglichkeit von Cremes, die andere Gruppe stellte mit Hilfe ansässiger Laboranten ein eigenes Duschgel. In der Produktionshalle konnten wir zusehen wie die Rohstoffe in die Behälter gegeben wurden und wie die fertigen Produkte in ihre endgültigen Behälter gefüllt und dann zum Transport in Kartons gepackt, auf Paletten gesetzt und wetterdicht verpackt wurden. Bei den Tests zur Verträglichkeit der Cremes wurden die Feuchtigkeit, der Fettgehalt und der pH-Wert unserer Haut bestimmt und jeder bekam individuelle Tipps zur besseren Hautpflege. Die Schüler, die das Duschgel herstellten, mussten zuerst das Gewicht der einzelnen Zutaten berechnen, dann alle Zutaten in der richtigen Reihenfolge vermischen und konnten schließlich über Aussehen und Duft des Duschgels selbst entscheiden. Anschließend tauschten die Gruppen ihre Bereiche. Wir haben bei unserer Exkursion viel darüber gelernt, wie in den Entwicklungslabors einer großen Chemiefirma gearbeitet wird und wie große Mengen von Kosmetika produziert und verpackt werden. Wir bedanken uns bei Herrn Veeger und bei der Firma Stockhausen/Evonik, dass wir unsere Exkursion zu Ihnen machen durften und so viele Experimente durchführen konnten. Nicht nur das eigene Duschgel wird uns immer wieder an unsere Exkursion erinnern.

Im Namen des Kurses

Lea Coenen 9b





