

Mit dem Bio-LK der DNA ganz nah – ein Besuch im Bayer Forschungszentrum Aprath

Durch einen glücklichen Zufall war unser Bio-Leistungskurs in der Warteliste des Schülerlabors nach ganz nach oben gerutscht, so dass wir am 16.01.2014 gemeinsam zum Bayer Forschungszentrum nach Aprath fahren.

Im Schülerlabor angekommen, wurden wir nach einer kurzen Sicherheitseinweisung durch Frau Norpoth-Hambüchen mit weißem Kittel, Schutzbrille und Einweghandschuhen ausgestattet. Jeder von uns bekam ein Skript, in dem zu jedem Versuch die einzelnen Schritte aufgelistet waren. Für uns waren folgende Versuche vorgesehen: Isolierung von DNA aus dem Bakterienstamm Escherichia coli, Schneiden von Phagen-DNA mit Restriktionsenzymen, Nachweis der Fragmente mittels Gelelektrophorese und die Aufnahme von DNA-Absorptionsspektren. In Gruppen von maximal vier Schülern haben wir in konzentrierter Arbeit mit viel Freude die Versuche durchgeführt und waren sehr zufrieden mit unseren Ergebnissen.

Für uns alle war dieser Tag etwas Besonderes - einmal hinter die Kulissen eines so bedeutenden Pharmaunternehmens schauen zu dürfen und Versuche, die wir bereits im Unterricht besprochen hatten, selbst durchzuführen, hat uns sehr gut gefallen.

Sophie B., Q1