

„Außer Atem“ – Auf der Spur sportlicher Enzyme

Mai 2014 - E-Kurs besucht das Schülerlabor BeLL Bio der Uni Wuppertal

Wie man sich in einem Labor verhält? Wie man mit einer Mikroliterpipette umgeht? Schüler des Wülfrather Gymnasiums können darauf verlässliche Antworten geben. An der Universität Wuppertal wurde die Schülergruppe der E-Phase unter der Leitung ihrer Lehrerin Sandra Ziller vom Biologen Dr. Karsten Damerau in Empfang genommen. Nach kurzen Erklärungen zum Thema: „Außer Atem“ – Sportliche Enzyme – Photometrische Verfolgung der Laktatdehydrogenase“ erhielten die Schülerinnen und Schüler eine Einweisung – eben auch, wie man sich Labor zu verhalten hat und vieles mehr.

Nach der Theorie folgte die Praxis. Mit Kittel, Handschuhen und Schutzbrille ausgestattet, konnten sich die Schüler zu zweit mit der Versuchsdurchführung befassen. Trotz kleiner Schwierigkeiten haben es alle Schüler geschafft, den Versuch durchzuführen. Nach dem Versuch haben sich die 22 „Nachwuchsstudenten“ nochmal in dem Seminarraum getroffen. Dort wurden die Ergebnisse besprochen.

Abschließend lässt sich sagen, dass es für die Gymnasiasten neu war, mit den hochwertigen Pipetten und dem Photometer arbeiten zu können. Zum Fazit gehört aber auch: Es war eine Erfahrung wert, doch beim nächsten Mal wird von den Schülerinnen und Schülern ein Thema, bei dem es mehr zu „beobachten“ gibt, bevorzugt.

Leonie W. (E-Phase)