

Schülerinnen und Schüler der Mildred-Scheel-Schule auf Uni-Spuren

In ihren Herbstferien besuchten einige SchülerInnen der 12. Klasse des Biotechnologischen Gymnasiums (BTG) der Mildred-Scheel-Schule Böblingen zusammen mit ihrer Lehrerin, Fr. Dr. Zimmermann, die Biologische Fakultät der Universität Freiburg.



Dort erwartete sie ein vorbereitetes Programm, das ihnen einen kleinen, aber sehr „privaten“ Einblick in den Forschungsalltag an der Universität vermittelte.



Herr Professor Rak, Prodekan der Fakultät und Bakteriengenetiker, erklärte zunächst den Aufbau der Fakultät, nannte die einzelnen Arbeitsbereiche, die in Freiburg sehr vielfältig sind, und betonte auch, dass zukünftige Studenten unter anderem die Liebe zu manuellen Tätigkeiten mitbringen sollten, welche am BTG durch Praktika in speziellen S1-Labors begleitend zum Unterricht geübt werden.



Einen weiteren interessanten Einblick gewährte Ihnen Dr. Stefan Rensing aus der Fakultät Pflanzenbiotechnologie. Er zeigte den SchülerInnen den Modellorganismus „Kleines Blasenmützenmoos“ in großen beleuchteten Fermentern, in welchen biotechnologisch Phytopharmaka produziert werden, was sehr beeindruckend war. Des Weiteren führte er die SchülerInnen sogar bis in die Kellergefilde der Universität. Dort befinden sich Klimakammern, in welchen im großen Maßstab Kolben mit grünen Moosflüssigkulturen schütteln.

Abschließend bekamen die SchülerInnen die Möglichkeit, sehr spezielle biotechnologische Geräte (Sequenziergerät, Elektronenmikroskop) zu sehen, bekamen diese erklärt und hatten die Gelegenheit Fragen zu stellen.

Fortgesetzt werden soll die „Uni-Tour“ am Studientag (22.11.06). An diesem Tag ist an der Universität Tübingen, für interessierte SchülerInnen der MSS, ein kleines „privates“ Programm im Fachbereich der Biotechnologie geplant.