

MobiLab des Gymnasiums Bad Essen erhält Besuch von Referendarinnen und Referendaren des Studienseminars in Osnabrück (April 2008) Pressemeldung auf GBE-Homepage



Auf Einladung von Herrn Herms besuchten die Referendarinnen und Referendare mit dem Fach Biologie für das Lehramt an Gymnasien zusammen mit ihren Fachleitern Herrn Czirpek und Herrn Grube das MobiLab. Sie nutzten das MobiLab für eine eintägige Fortbildung im Rahmen ihrer Ausbildung.

Das MobiLab des GBE hat vor einem Jahr seine Arbeit aufgenommen. Nachdem erst im Rahmen des Projekts „Natur im Kleinen erforschen – Kulturerbe im Ganzen bewahren“ die Verwandtschaft verschiedener Kastanienarten untersucht wurde, haben sich die jungen Forscher der MobiLab-AG um Herrn Herms seit einigen Monaten der Frage zugewandt, wie man molekularbiologisch untersuchen kann, ob eine Zecke mit Borrelien (Verursacher der Borreliose beim Menschen) infiziert ist.

Im Rahmen einer ganztägigen Fortbildung kamen die Biologiereferendarinnen und -referendare des Studienseminars Osnabrück mit ihren Fachleitern Herrn Czirpek und Herrn Grube ins MobiLab, um dort unter Anleitung der AG-Schüler selber die molekularbiologischen Verfahren kennenzulernen. Nachdem sie zwei Wochen vorher in einer zweistündigen Veranstaltung von Herrn Herms die Theorie dazu im Seminar vermittelt bekommen hatten, führten sie nun die entsprechenden Versuche selber durch. Da die dazu notwendigen Fertigkeiten durchaus nicht zum normalen Studium eines Lehramtskandidaten gehören, waren Sie für die fachkundige Unterstützung durch unsere AG-Schüler dankbar. Beeindruckt stellten sie anschließend fest, wie geschickt und kundig die Schüler diese Aufgabe meisterten.

In einer weiteren zweistündigen Seminarveranstaltung beschäftigte sich Herr Grube mit „seinen“ Referendarinnen und Referendaren danach mit Überlegungen zu Einsatzmöglichkeiten eines Schülerlabors im normalen Unterricht und in Ergänzung zu demselben. Mehrere Referendaren bekundeten lebhaftes Interesse auch ihrer Schüler, das MobiLab am GBE für eine molekularbiologische Fortbildung zu besuchen. Mal sehen, ob unser MobiLab das leisten kann.

Bilder:



Abbildung 1: Theorie ist auch notwendig!



Abbildung 2: "Selber machen" macht Spaß!



Abbildung 4: AG-Schüler geben Hilfestellung



Abbildung 3: Da müssen wir mal den Chef fragen!