

Schülerlabor

Versuche in der Uni Osnabrück.

„Learning by doing ist wichtig“, so der Leiter des Schülerlabors der Universität Osnabrück, Knut Jahreis. Und so entstand vor circa drei Jahren die Idee, alte Forschungslabore so herzurichten, dass Schüler darin Versuche durchführen können. Mit einiger finanzieller Unterstützung wie beispielsweise von der Stiftung Stahlwerk Georgsmarienhütte sowie von der Deut-

nach Absprache den Besuch individuell an seinen Unterricht anpassen. Auch für werdende Lehrer sind die



schischen Bundesstiftung Umwelt und der Universitätsgesellschaft der Universität Osnabrück gelang es, einen voll ausgestatteten Arbeitsplatz für 20 bis 30 Schüler und Schülerinnen zu schaffen. Das Ganze nennt sich „Explain-OS“ (Experimentelles Lernlabor in Osnabrück) und arbeitet bis heute mit rund 50 Schulen zusammen. Die vielseitigen Angebote haben zahlreiche Vorteile. So kann der Lehrer beispielsweise

Praktikumsräume eine gute Anlaufstelle zur Weiterbildung und Schulung.

„Es ist zurzeit ein zwei-Personen-Betrieb“, so Jahreis weiter, der die etwa dreistündigen Schülerversuche mit Hilfe seiner Technischen Assistentin beaufsichtigt. Nach kurzer Einführung und ein wenig Theorie zum Verständnis dürfen die Schülerinnen und Schüler sofort mit dem Ansetzen, Beobach-

ginnen. Momentan ist das Spektrum noch sehr auf den Bereich der Genetik bezogen, jedoch ist es laut Jahreis geplant, das „Angebot thematisch zu erweitern“. Auch die Altersstufe soll von der jetzigen Oberstufe nach unten hin ausgeweitet werden, damit Schüler und Schülerinnen jeden Alters die Möglichkeit bekommen, das Schülerlabor zu besuchen. Zudem bietet das experimentelle Lernlabor Termine für Vorträge in Schulen sowie die Nutzung einer Vielzahl von Experimentierkoffern aus ganz unterschiedlichen Bereichen der Biologie an. Mit Hilfe dieser Koffer können die Schüler und Schülerinnen einige Versuche auch in der Schule unter Aufsicht eines Lehrers durchführen. Weitere Informationen gibt es auf www.uni-osnabrueck.de.

(Meike Key)

aus: „Schinkel Times“, Ausgabe 1/10,
Schülerzeitung der Gesamtschule Schinkel Osnabrück