

Pressemeldung

Mit der Bitte um Veröffentlichung

06. Oktober 2016

SCHÜLERIN ERHÄLT PREIS FÜR DIE ERFORSCHUNG DER FUNKTION DES TINTENKILLERS

Dr. Hans Riegel-Fachpreise an der Ruhr-Universität Bochum verliehen

Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) hat am Mittwoch, 05. Oktober 2016 die Dr. Hans Riegel-Fachpreise für herausragende Schülerarbeiten verliehen. In Kooperation mit der Dr. Hans Riegel-Stiftung wurden in den Unterrichtsfächern Biologie, Chemie, Geografie, Mathematik und Physik die jeweils besten Einsendungen ausgezeichnet. Es gingen insgesamt 92 Arbeiten ein.

Tintenkiller, Solarenergie, Exoplaneten und weitere aktuelle Themen

In diesem Jahr konnten 6 Schülerinnen und 9 Schüler die Jury mit ihren wissenschaftlichen Arbeiten überzeugen. Die Preisträger/innen beschäftigten sich mit vielfältigen Themen: Betül Ödemis erforschte die Chemie der Tinte und des Tintenkillers, Svenja Hoffmann verglich die Effizienz verschiedener Solarzellen und Josef Mayer baute ein Radio und untersuchte elektromagnetischen Wellen.

1/2

„Wir freuen uns sehr, dass auch in diesem Jahr wieder viele spannende und gut recherchierte Facharbeiten eingereicht wurden. Die Dr. Hans Riegel-Fachpreise sind ein wichtiger Baustein im Programm der Jungen Uni, die alle Schulprojekte der RUB unter einem Dach bündelt. Schüler erhalten so schon früh die Möglichkeit, die Universität und unser vielfältiges Fächerangebot kennenzulernen, so Prof. Dr. Axel Schölmerich, Rektor der RUB.

Herr Marco Alfter, Geschäftsführer der Dr. Hans Riegel-Stiftung, ergänzt: „Die Dr. Hans Riegel-Stiftung begleitet junge Menschen auf ihrem Weg in ein naturwissenschaftliches Studium oder einen technischen Beruf. Mit diesem Wettbewerb finden und fördern wir die Talente, welche Deutschland in Zukunft als gut ausgebildete Fachkräfte benötigt. Wir freuen uns, dass wir nun im siebten Jahr mit der Ruhr-Universität Bochum die Dr. Hans Riegel-Fachpreise verleihen.“

Forschen in der Schule

Während der gymnasialen Oberstufe können die Schüler/innen Forschungsarbeiten selbstständig anfertigen. Mit diesen „Facharbeiten“, die ins Abitur eingebracht werden, bewarben sich die Schüler/innen an der Ruhr-Universität Bochum für die Dr. Hans Riegel-Fachpreise. Eine Fachjury, bestehend aus Junior-Professor/innen und der Universität, begutachtete und bewertete die Arbeiten nach wissenschaftlichen Kriterien.

Maßstäbe für die Prämierung waren dabei neben der Formulierung einer konkreten Forschungsfrage bzw. eines klaren Themas, vor allem das eigene Experimentieren der Schüler/innen sowie die kritische Auseinandersetzung mit praktischen Versuchen (z.B. Interviews, Befragungen, etc.).

Mit schulischen Leistungen bis zu 600€ gewinnen

Die Fachpreise sind in jedem Fach dotiert mit jeweils 600 Euro für den ersten Platz, 400 Euro für den zweiten Platz und 200 Euro für den dritten Platz. Zudem erhalten die Schulen der Erstplatzierten einen Sachpreis als Anerkennung der Betreuung der Arbeiten durch die jeweiligen Fachlehrer.

Marco Alfter zu den Sachpreisen für die Schulen: „Die Schulen der Erstplatzierten bekommen Sachpreise im Wert von je 250 Euro. Dies verbinden wir mit dem Wunsch, diejenigen zu ehren und langfristig zu fördern, die für die talentierten Preisträger/innen verantwortlich sind: Lehrkräfte und Schulleitungen. Mithilfe von zusätzlicher Ausstattung für den naturwissenschaftlichen Unterricht unterstützen wir indirekt viele Talente bereits in der Schule.“

Die Dr. Hans Riegel-Fachpreise wurden von Herrn Marco Alfter sowie der Prorektorin für Lehre und Weiterbildung, Prof. Dr. Kornelia Freitag verliehen.

Die ausführlichen Informationen zu den diesjährigen Sieger/innen finden Sie im Bereich „Bisherige Preisträger/innen“ auf der Homepage www.hans-riegel-fachpreise.com

2/2

Kontakt:

Peter Laffin

Tel.: 0228-227 447 15

peter.laffin@hans-riegel-stiftung.com

Foto: © RUB, Junge Uni

Die Nutzung des Bildes ist mit Angabe des Fotografen kostenlos möglich.

Informationen zu den Dr. Hans Riegel-Fachpreisen

<http://www.hans-riegel-fachpreise.com>

<http://www.ruhr-uni-bochum.de/jungeuni/oberstufe/intensiv/fachpreise/index.html>