

Preisverleihung am So 12.9. auf dem Wissenschaftsmarkt

Fertig, Uni, Los! Der Wettbewerb für Deine Facharbeit

Dr. Hans Riegel-Stiftung und NaT-Lab für Schülerinnen und Schüler prämiieren Facharbeiten der Jahrgangsstufe 12 in naturwissenschaftlichen Fächern

Zum ersten Mal konnten Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 12 in diesem Jahr ihre Facharbeiten in den Fächern Biologie, Geographie, Chemie, Mathematik und Physik bei dem Wettbewerb „Fertig, Uni, Los!“ einreichen. Zusammen mit der Dr. Hans Riegel Stiftung vergibt die Johannes Gutenberg-Universität Mainz die Dr. Hans Riegel-Fachpreise für die jeweils drei besten eingereichten Facharbeiten. „Die Arbeiten wurden von Wissenschaftlern der Uni Mainz begutachtet“, teilt Dr. Christa Welschof vom NaT-Lab für Schülerinnen und Schüler mit. „Auf diese Art können die Schüler schon einmal erste Kontakte zur Uni knüpfen.“ Teilnahmeberechtigt an dem Wettbewerb sind alle Schüler der Gymnasien und Gesamtschulen aus Mainz und Umgebung. Abgabetermin war der 21.Mai 2010.

Die Sieger des Wettbewerbs stehen seit Mitte Juni fest und am **So 12.9.2010 findet um 14.00 Uhr** die offizielle Preisverleihung im Rahmen des Wissenschaftsmarktes auf der Bühne am Gutenbergplatz statt. Die Schülerinnen und Schüler kommen aus einem Umkreis von etwa 100 km von Mainz. Frau Prof. I. Henzler vom Stiftungskuratorium der Dr. Hans Riegel Stiftung und Prof. U. Förstermann, Vizepräsident der Johannes Gutenberg Universität Mainz, nehmen die Preisverleihung vor.

Den Siegern winken stattliche Preisgelder. Die Dr. Hans Riegel Stiftung vergibt für jeden 1. Platz 600 Euro Preisgeld, für den 2. Platz 400 Euro und für die 3. Platzierung erhält 200 Euro.

Die Sieger des Wettbewerbs 2010 sind...

BIOLOGIE		Thema
1. Preis	Julia Bultmann Peter Joerres Gymnasium; Bad Neuenahr/ Ahrweiler betreuender Lehrer: Herr Marc Birken	Genetische Transformation des Magnaporthe-Isolates BR116.5 mit den Fluoreszenzproteinen GFP und RFP.
2. Preis	Anne Baumgärtner IGS Kurt Schumacher, Ingelheim betreuende Lehrerin: Fr. Lambinus	Der Einfluss von Nanopartikeln auf gesunde und Krebszellen
3. Preis	Alexander Höffler Gymnasium Nieder Olm betreuender Lehrer: Herr Schäfer	Nachweis der Telomerase in Krebszellen – Diskussion möglicher Auswirkungen auf die Krebszellen-Entwicklung und deren Folge

CHEMIE		Thema
1. Preis	Iris Grünberg Gymnasium Gonsenheim, Mainz betreuender Lehrer: Herr Brandt-Rentschler	Führt Coffein zu einer Leistungssteigerung im Sport ?
2. Preis	Anita Hattemer Sebastian-Münster-Gymnasium, Ingelheim betreuender Lehrer: Hr. Weißenborn	Wie verändern sich der Verlauf und die Produktionsanteile der alkoholischen Gärung unter dem Einfluss 3 verschiedener Hefen am Beispiel des Grauen Burgunders
3. Preis	Rebecca Momper Gymn. Am Kurfürstlichen Schloss, Mainz betreuender Lehrer: Hr. Kaiser	Untersuchung der Viskosität von wässrigen Polyvinylalkohol-Lösungen

ERDKUNDE		Thema
1. Preis	Jan Laakmann Gutenberg Gymnasium, Mainz betreuender Lehrer: Herr Franke	Energiewirtschaft als Arbeitgeber und mögliche Auswirkungen am Beispiel von Mainz
2. Preis	Martin Gerharz Stefan George Gymnasium, Bingen betreuender Lehrer: Herr Dr. Wilhelmi	Gewerbepark Gau-Algesheim: Ein Erfolgsmodell für alle?
3. Preis	Jens Bredehöft Gymnasium Kirn; betreuender Lehrer: Herr Höltz	Die Auswirkungen der Edelsteinbranche auf die Region Idar-Oberstein mit besonderem Hinblick auf Wirtschaft und Tourismus

MATHEMATIK		Thema
1. Preis	Rebecca Weisenberger Maria Ward Schule Mainz; betreuende Lehrerin: Fr. Schäfer	Platonische Körper und ihre Eigenschaften

Informationen: http://www.nat-schuelerlabor.de/Dateien/Flyer_Facharbeiten.pdf

Wir würden uns freuen, wenn Sie über die Preisverleihung berichten
Herzliche Grüße aus dem NaT-Lab

Dr. Christa Welschhof & Dr. Heike Funk