

Side Mare Resort & Spa | ThomasCook.de

ThomasCook.de



[Erwinsdate](#) [Tickets](#) [NW-Themenwelten](#)

[Lesezeichen](#) [ePaper](#) [K](#)



[HOME](#) > [LOKAL](#) > [KREIS MINDEN-LÜBBECKE](#) > [BAD OEYNHAUSEN](#) > SCHÜLER BEKÄMPFEN BAKTERIEN MIT CHILI



Junge Forscher: Mohammed Mehsin (v.l.), Valentin Haas, Biologielehrerin Anne Vonhoeren, Janine Meyer, Loreen Sophie Rudek und Mira Rusert suchen Lösungen zum Reinigen von Biofilmen. Foto: SANDRA C. SIEGEMUND

Stahl & Aluminium

Schnell & zuverlässig.
Hohe Kundenzufriedenheit.
Für Geschäftskunden.

shop.kloeckner.de

BAD OEYNHAUSEN

Schüler bekämpfen Bakterien mit

ANZEIGE

Chili

Gruppe des Immanuel-Kant-Gymnasiums forscht im "Teutolab" der Universität Bielefeld

01.10.2013, 11:00 Uhr

Bad Oeynhausen. Ein halbes Jahr lang forschten fünf Schüler des Immanuel-Kant-Gymnasiums im Teutolab der Universität Bielefeld. Gemeinsam mit ihrer Biologielehrerin Anne Vonhoeren nahmen sie am bundesweiten Projekt "Lab2Venture - Unternehmergeist in Schülerlaboren" teil.

"Wir haben versucht, ein biologisch unschädliches Mittel zu finden, mit dem man Biofilme, also Schleimschichten mit Mikroorganismen, aus Rohren entfernen kann", erklärte Nachwuchsforscher Valentin Haas. Einmal wöchentlich traf sich seine Gruppe mit ihren Betreuern unter der Leitung von Professor Dr. Karsten Niehaus im Bielefelder Universitätslabor. Dort stellten sie in stundenlanger Feinarbeit Extrakte aus antibakteriellen Lebensmitteln wie Kamille, Salbei und Chili her. "Es war ein langer Weg, bis wir herausfanden, dass das Capsaicin im Chili die besten Ergebnisse beim Bakterium Escherichia coli liefert", sagte die 17-jährige Mira Rusert. "Das Allerweltsbakterium, das auch im Darm vorkommt, zeigt unter anderem die Sauberkeit von Wasser an. Wir hatten viele negative Ergebnisse und erfuhren, wie mühsam Forschung ist." "Das macht eigenständige Forschung interessanter, als nur Ergebnisse im Buch nachzulesen", ergänzte Loreen Sophie Rudek.

Biologielehrerin Anne Vonhoeren erfuhr durch gute Kontakte zur Universität von dem Projekt und wählte die fünf Teilnehmer aus der 10. und 11. Jahrgangsstufe aus. "Gute Leistungen und Interesse an Biochemie waren Voraussetzung", sagte sie.

Nach dem Ende der ersten Forschungsphase im Juni wurden die Gruppen mit den interessantesten Ergebnissen ausgewählt, die weiter bis November weiter

TAG DER OFFENEN TÜR
Sa. 22.09.2018
10 BIS 16 UHR

10% RABATT-Gutschein auf Ihre NEUE Küche*

Kinderprogramm
 Für Essen und Trinken ist gesorgt

BEECK KÜCHEN
 Carl-Zeiss-Straße 23
 32549 Bad Oeynhausen
 Telefon 05734 91010
 info@beeck-kuechen.de
 www.beeck-kuechen.de

* bei Abschluss bis 15.11.2018, gilt nicht für E-Geräte

ANZEIGE

forschen dürfen. Die Gruppe vom IKG gehört dazu. "In der zweiten Runde festigen wir unsere Ergebnisse", erklärte Loreen Sophie Rudek. "Wir suchen nach der besten Konzentration der Wirkstoffe, denn die Dosis macht das Gift", ergänzte Valentin Haas.

Auch den wirtschaftlichen Nutzen müssen die Schüler im Auge behalten. Im Sommer lernten sie im dem Projekt angeschlossenen Wirtschaftscamp "iVenture" in Bielefeld vieles über Unternehmensgründungen durch Schüler. "Wir haben Business- und Finanzpläne erstellt", sagte Mira Rusert. Außerdem hat sich die Gruppe mit ihrem Projekt um den TheoPrax-Preis beworben.

"Die Ergebnisse werden in Kürze bekannt gegeben", hofft Anne Vonhoeren mit ihrer Gruppe auch dort auf gute Ergebnisse.

Copyright © Neue Westfälische 2018

Texte und Fotos von nw.de sind urheberrechtlich geschützt.
Weiterverwendung nur mit Genehmigung der Chefredaktion.

Teilen



Zur Startseite

ANZEIGE

Kommentare

Die Kommentarfunktion für diesen Artikel ist deaktiviert.

nw.de bietet Ihnen unter vielen Artikeln und Themen die Gelegenheit, Ihre Meinung abzugeben, mit anderen registrierten Nutzern zu diskutieren und sich zu streiten. nw.de ist jedoch kein Forum für Beleidigungen, Unterstellungen, Diskriminierungen und rassistische Bemerkungen. Deshalb schalten wir bei Artikeln über Prozesse, Straftaten, Demonstrationen von rechts- und linksradikalen Gruppen, Flüchtlinge usw. die Kommentarfunktion aus. Näheres dazu lesen Sie in unseren [Nutzungsbedingungen für die Kommentarfunktion \(Netiquette\)](#) und in dem [Kommentar unseres Chefredakteurs Thomas Seim zur Meinungsfreiheit](#) im Forum der NW.

Das könnte Sie auch interessieren

DER MINI BLACKYARD.

JETZT ZU ATTRAKTIVEN KONDITIONEN
EINSTEIGEN.

Clevere Anwohnerin ...

Bielefeld. Wahllos trat das junge Duo gegen
Autos und Außenspiegel. Offenbar war den ...

Verkauf dein Haus 2018!

Hier sollten Sie Ihr Haus schnell verkaufen! Top-
Preis sichern, bevor die Preise fallen.

Irres Match: SC ...

Zweimal führte der 1. FC Köln - doch immer
hatte der SC Paderborn die richtige Antwort. In
...

Dating mit 50+

Zusammen jung bleiben – Finden Sie auf
Lebensfreunde einen passenden Partner in Ihrer
Nähe

Im Video: FC ...

Der FC Gütersloh hat mal wieder mächtig Staub
aufgewirbelt. Diesmal aber auf sportlichem ...

[Anzeige](#)

Leasing: Sixt-Neuwagen.de






Neuwagen Leasing zu top Konditionen: online bestellen, ab 0% Anzahlung, günstige Preise.

Ab dem 17.09. bei Lidl:

Neue Herbst-Kollektion by Heidi Klum!

Adieu, Telekom & Co!

Junges Unternehmen fegt alte Giganten weg. Börsengang macht +25.560% Gewinn möglich.

NW auf  [Facebook](#)  [Twitter](#)  [Google+](#)  [Instagram](#)  [Pinterest](#)

[Anzeigen und Märkte](#)

[Impressum](#)

[Abonnement](#)

[Stellen](#)

[Datenschutz](#)

[ePaper-Login](#)

[Immobilien](#)

[AGB](#)

[Kundenservicecenter](#)

[Fahrzeugmarkt](#)

[Nutzung von NW-Artikeln](#)

[NW-Karte](#)

[Trauer](#)

[Ausbildung](#)

[Newsletter](#)

[Mediadaten](#)

[NW-Blog](#)



© Zeitungsverlag Neue Westfälische GmbH & Co. KG

realisiert durch 