

## Pressemitteilung

Gatersleben, 9. September 2016

Bitte beachten Sie die Sperrfrist: 9. September 2016, 11.00 Uhr

### 10 Jahre Grünes Labor Gatersleben – das Schülerlabor feiert Geburtstag

*Gatersleben (Salzlandkreis).* Als das Grüne Labor Gatersleben im November 2006 offiziell eröffnet wurde, konnte keiner ahnen, dass zehn Jahre später mit ca. 5.000 Besuchern pro Jahr die Kapazitätsgrenze erreicht sein würde. Der Verein zur Förderung des Schülerlabors „Grünes Labor Gatersleben“ e. V. und der Vorstand haben es gemeinsam mit den Mitarbeitern, den Lehrkräften und vielen Sponsoren und Förderern geschafft, dass dieses Bildungsangebot zur Umweltbildung von vielen Schulen aus Sachsen-Anhalt und darüber hinaus für den außerschulischen Unterricht genutzt wird.

Die Idee, Kinder und Jugendliche durch eigenständiges Experimentieren für die Natur zu interessieren, wird von vielen begeistert aufgegriffen. Ab der 7. Klasse werden viele Kurse als vertiefte berufsorientierende Maßnahmen angeboten, um die Schüler für die MINT-Berufe zu sensibilisieren. Hierbei wird das Grüne Labor von der Bundesagentur für Arbeit, dem Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK) und der KWS Saat AG gefördert.

Für Kinder und Jugendliche wurden zahlreiche Experimente entwickelt, um speziell für Themen rund um die Pflanze und unsere Umwelt, Versuche anbieten zu können. Die Experimente orientieren sich an den Rahmenrichtlinien des Landes Sachsen-Anhalt und ergänzen den Unterricht. Für bildungsbezogene Projekte gibt es eine wichtige Förderung durch das Bildungsministerium Sachsen-Anhalt. Dazu wurden mit zahlreichen Schulen des Landes Kooperationsvereinbarungen abgeschlossen.

Kinder im Vorschulalter und Schüler der Grundschulen erhalten Angebote zu kleineren Versuchen, wie zum Keimen von Samen, zum Wachsen der Pflanzen, zu Farben, Wasser u. ä., um Spaß am Experimentieren zu vermitteln. Sekundarschüler und Gymnasiasten führen Experimente zu den Themen Nährstoffe, Nachweisreaktionen, Säuren und Basen, Photosynthese, Enzyme, Sinne, Molekularbiologie

und Nachwachsende Rohstoffe durch. Häufig nachgefragt wird die Campus-Rallye, wo Schüler einen Lehrpfad im Tropenhaus des Leibniz-Institutes erkunden bzw. ihre Kenntnisse im botanischen Garten erweitern können.

MINT-begeisterte Jugendliche gezielt zu fördern, ist dem Grünen Labor ein wichtiges Anliegen. Ein Beispiel dafür ist die Begleitung und Unterstützung von „Jugend forscht-Projekten“: Im Jahr 2014 wurden zwei Schüler des Dr.-Frank-Gymnasiums in Staßfurt mit ihrer Arbeit „Stark wie Superhelden – Wirkung und Einsatz einer bakteriellen Bodensanierung“ Bundessieger im Fachgebiet Geo- und Raumwissenschaften.

Beispiele für aktuelle naturwissenschaftliche Schüler-Projekte sind die Projekte „NaturGut Wasser“, „Vom Korn zum Brot“ oder „Lab2Venture“. Außerdem finden beispielsweise wissenschaftliche Projektwochen, Praktika, Arbeiten für „Besondere Lernleistungen“, SommerCamps, Vorbereitungen für die Internationale Biologie-Olympiade, berufsschulbegleitende Kurse für zukünftige Biologielaboranten und Lehrerfortbildungen statt.

Ohne die Unterstützung jedes einzelnen Förderers und Partners des Grünen Labors könnten viele Schüler nicht von den Angeboten des Schülerlabors profitieren – diese beginnt beim Schülertransport, wo sich die Sparkassenstiftungen des Salzlandkreises, der Börde-Sparkasse und der Harzsparkasse engagieren.

### **Fakten und Zahlen**

Am 1. November 2006 wurde das Grüne Labor in Gatersleben offiziell eröffnet. Träger des Grünen Labors ist der Verein zur Förderung des Schülerlabors „Grünes Labor Gatersleben“ e. V., ein gemeinnütziger Verein, in dem Fachlehrer, Wissenschaftler, Einrichtungen und Unternehmen aktiv die Inhalte des Schülerlabors gestalten. Vorstandsvorsitzender des Vereins ist Prof. Dr. Andreas Graner, Geschäftsführender Direktor des Leibniz-Instituts für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK) Gatersleben. Seit seiner Gründung konnte das Grüne Labor rund 40.000 Besucher zählen. Kinder und Jugendliche können praxisnah in authentischen Laboratorien experimentieren und werden dabei von Wissenschaftlern, zwei Labormitarbeitern und abgeordneten Lehrern betreut.

### **Bilder**

Bildunterschrift: Projektwoche "Vom Korn zum Brot", 6. Klasse Gymnasium Stephaneum Aschersleben

### **Kontakt**

Dr. Ute Linemann | Grünes Labor Gatersleben, Am Schwabeplan 1 b, 06466 Seeland, OT Gatersleben  
Telefon: 039482-796252 | [www.gruenes-labor.de](http://www.gruenes-labor.de) | [info@gruenes-labor.de](mailto:info@gruenes-labor.de)