



Auf den Spuren eines Tropenbiologen - Ein Tag im Tropischen Regenwald des LehrLernGartens

Rechtzeitig zum Jahr des Waldes 2011 bietet die Fachgruppe Didaktik Biologie einen Schülertag zum Thema „Tropenbiologie“ im LehrLernGarten des Botanischen Gartens der Universität Würzburg an. Das Programm (09.00-etwa 15.00 Uhr) ist adressiert an die 10. Jahrgangsstufe an Gymnasien und W- & P-Seminare.

Entdecken Sie mit Ihrer Klasse die verschiedenen Facetten des faszinierenden Ökosystems Regenwald und lernen Sie Möglichkeiten kennen, wie jeder von uns zum Schutz des Tropischen Regenwaldes beitragen kann.

Schüler fragen sich oft, was die Abholzung der Regenwälder mit ihnen zu tun hat. Mehr als sie ahnen! Lianen umschlungene Baumriesen, zugewucherte Wasserflächen, unentwegtes Gezwitscher, Geflatter, Gekreisch und Geschlängel: so stellt man sich den Tropischen Regenwald vor. Hunderte unserer alltäglichen Produkte verdanken wir ihm. Doch jeder Einzelne von uns trägt damit auch zu seiner Zerstörung bei.

Ablauf

Nach einer kurzen *Einführung* lernen die SchülerInnen zunächst die Flora im Tropenhaus des Botanischen Gartens der Universität Würzburg in Form einer kurzen *Führung* kennen. Wichtige Aspekte rund um das Ökosystem Regenwald werden sich die SchülerInnen im anschließenden *Stationenlernen* selbst erarbeiten.

„Verbreitung und Klima“, „Stockwerke des Regenwaldes“, „Carnivore Kannenpflanzen“, „Tropenholz – Achtung Zollkontrolle!“ und „Unsichtbare Meister im Tarnen und Täuschen“ sind 5 von 11 Stationen, die darauf warten entdeckt zu werden. Außerdem werden sich die SchülerInnen mit den Themen „Produkte aus dem Regenwald“, „Fressen und gefressen werden - Nahrungsnetze“ und „Fleischesser als Waldvernichter“ beschäftigen, Räuber-Beute-Beziehungen simulieren sowie im Geschmackstest versuchen, die Bio-Banane zu erkennen.

Nach Abschluss der Stationen werden in einer *Nachbesprechung* Lösungen diskutiert, Zusammenhänge erläutert und Fragen beantwortet.

Organisatorisches

Dauer: 09.00 bis etwa 15.00 Uhr

Möglicher Termin: Do., 10.11.11

Voraussetzungen:

- gymnasiale 10. Jahrgangs- und Oberstufe Biologie
- keine fachlichen Voraussetzungen erforderlich
- maximal 20 Teilnehmer;
- Pro SchülerIn wird ein Unkostenbeitrag von 3€ erhoben.

Veranstaltungsort: Botanischer Garten der Universität Würzburg

Kursleitung: Eva Hufnagel

Anmeldung (per E-Mail oder Telefon):

Christina Specht

LehrLernGarten
llg@botanik.uni-wuerzburg.de
Tel: 0931 / 31 86241

Ansprechpartner bei inhaltlichen Fragen:

Dr. Sabine Gerstner

Fachgruppe Didaktik Biologie
sabine.gerstner@biozentrum.uni-wuerzburg.de
Tel.: 0931-31-80098

Auf Ihr Kommen freuen sich

Eva Hufnagel (Lehramtsstudentin für Biologie und Chemie an Gymnasien, 8. Semester) und

Dr. Sabine Gerstner (Fachgruppe Biologie Didaktik der Universität Würzburg)