

# Herzlich Willkommen

Der Botanische Garten der Universität Leipzig gehört zu den ältesten Botanischen Gärten der Welt. Hier treffen gärtnerische Erfahrung und modernste wissenschaftliche Grundlagenforschung aufeinander und bieten so umfangreiche Kenntnisse für praktische Wissensvermittlung. Mit unseren breiten Kurs- und Bildungsangeboten bieten wir für Kinder, Schüler- und Erwachsenengruppen den idealen Ort, um sich mit diversen Themen der grünen Bildung auseinanderzusetzen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

## Kontakt Allgemein

Universität Leipzig  
Botanischer Garten  
Linnéstraße 1  
04103 Leipzig

Tel.: 0341 973685-0  
Fax: 0341 973686-8  
E-Mail: [verein-bg@uni-leipzig.de](mailto:verein-bg@uni-leipzig.de)  
[www.bota.uni-leipzig.de](http://www.bota.uni-leipzig.de)

## Buchung

*Biodiversitätsbildung:*  
Tel.: 0341 97 3685-8  
E-Mail: [biodiversitaetsbildung@botanischergartenleipzig.de](mailto:biodiversitaetsbildung@botanischergartenleipzig.de)

*Botanikschule:*  
Tel.: 0341 973685-7  
E-Mail: [antje-starke@web.de](mailto:antje-starke@web.de)

*Schülerpfade:*  
Tel.: 0341 973685-0

## Öffnungszeiten Allgemein

*Gewächshäuser/  
Schmetterlingsschau*

|                    |       |               |
|--------------------|-------|---------------|
| März und Okt.      | Di-Fr | 13 bis 16 Uhr |
|                    | Sa-So | 10 bis 16 Uhr |
| April bis Sept.    | Di-Fr | 13 bis 18 Uhr |
|                    | Sa-So | 10 bis 18 Uhr |
| Nov. bis Ende Feb. |       | geschlossen   |

*Freiland, täglich*

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Nov. bis Feb.     | 9 bis 16 Uhr |
| März, April, Okt. | 9 bis 18 Uhr |
| Mai bis Sept.     | 9 bis 20 Uhr |

*Apothekergarten, Duft- und  
Tastgarten (im Friedenspark), täglich*

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| März, April, Okt. | 9 bis 18 Uhr |
| Mai bis Sept.     | 9 bis 20 Uhr |
| Nov. bis März     | geschlossen  |

## Herausgeber

Förderkreis des Botanischen  
Gartens der Universität Leipzig e.V.

## Redaktion

Matthias Schwieger

*Foto Titel- und Rückseite:*

*Förderkreis d. Botanischen Gartens d. Universität Leipzig e.V.*

# Der Botanische Garten Leipzig

## Bildungsangebote



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

# Bio- diversitäts- bildung

**Zielgruppe:**  
Schulklassen ab der 5. Klasse,  
sowie freie Jugend- und  
Erwachsenenbildung



Foto: W. Teschner

Biodiversität bezeichnet die Vielfalt von Pflanzen- und Tierarten sowie die Vielfalt der Ökosysteme. Jede Pflanzenart hat einen eigenen genetischen Code, ein eigenes Aussehen, ein eigenes Verbreitungsgebiet, eine eigene chemische Zusammensetzung und ganz besondere eigene Fähigkeiten. Diese „Eigenheiten“ machen die biologische Vielfalt – die Biodiversität – unseres Planeten aus.

Gemäß der nationalen Strategie zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung der globalen biologischen Vielfalt bieten wir zu diesen Themen passende Bildungsangebote im Botanischen Garten an. Die Module sind interdisziplinär konzipiert und bieten Anknüpfungspunkte an folgende Fächer:

## **Biologie**

Blütenpflanzen, Biodiversität, Anpassung an natürliche Standorte, Nachhaltigkeit

## **Politik und Wirtschaft**

Ökologie und Marktwirtschaft, ökologisches Kaufverhalten, Globalisierung

## **Geografie / Erdkunde**

Auswirkungen von Eingriffen in den Naturhaushalt, Nachhaltigkeit, exportorientierte Monokulturen, Strukturprobleme und Wandel, weltweite Verbindungen

## **Ethik**

Gewissen, Gerechtigkeit und Freiheit, Globalisierung und Chancengleichheit, Konsumentenverantwortung

Im Zentrum der Bildungsveranstaltungen stehen immer die aus der o.g. nationalen Strategie abgeleiteten Lernziele „Es gibt Biodiversität!“ (Deskriptiv) und „Biodiversität muss geschützt werden!“ (Normativ). Beispielfolgend seien folgende Bildungsmodule genannt:

- Energiepflanzen als nachwachsende Rohstoffe – Alles im grünen Bereich!?
- Was haben Banane, Hanf und Brennnesseln gemeinsam? Die Vielfalt der Faserpflanzen
- Heilenden Vielfalt – Arzneipflanzen aus der Wildnis nutzen und bewahren
- Our Daily Biodiversity – Pflanzliche Vielfalt im Alltag

**Kosten:** Schulklassen 3 € pro Schüler,  
bei allen anderen Gruppen 5 € pro Person  
**Buchung:** Tel.: 0341 973685-8,  
per E-Mail: [biodiversitaetsbildung@botanischergartenleipzig.de](mailto:biodiversitaetsbildung@botanischergartenleipzig.de)



**Zielgruppe:**  
Schulklassen aller  
Schularten und  
Jahrgangsstufen

# Botanik- schule

Das Angebot der Botanikschule umfasst ausgewählte Stoffeinheiten für den Unterricht in Sachkunde und Biologie. Dabei handelt es sich um Themen der aktuellen Lehrpläne in Sachsen. Die Anmeldung zu diesen Programmen erfolgt immer in der Vorbereitungswoche für das neue Schuljahr durch die Lehrerinnen und Lehrer direkt über die Botanikschule. Dabei können Klassen aller Schularten, Seminargruppen des Seminars für Lehrerbildung sowie Lehrer zur Fortbildung angemeldet werden. Zusätzlich können Themen für den fächerverbindenden Unterricht oder Projekte ausgewählt werden. Für alle Themen stehen die Gewächshäuser und das Freiland des Botanischen Gartens ganzjährig zur Verfügung. Viele Unterrichtsprogramme sind kostenfrei. Für Projekte, in denen Material verbraucht wird bzw. gemeinsam gegessen wird, wird in Absprache ein kleiner Unkostenbeitrag erhoben, der die Einkaufskosten deckt.



Fotos: A. Starke

## **Themen für Grundschulen**

Der Botanische Garten stellt sich vor, Laubbäume, Frühblüher, Blütenpflanzen, Wiese, Wald, Teich, Farben in der Pflanzenwelt, Jahrtausendpflanzen, Weihnachten, Ostern, Heil- und Gewürzpflanzen, Vom Kakao zur Schokolade

## **Themen für weiterführende Schulen SI**

Samenpflanzen, Schmetterlings- und Lippenblütengewächse, Wald, Schmetterlinge, Vom Kakao zur Schokolade, Heil-, Gift- und Gewürzpflanzen, Tropischer Regenwald, Ökologie, Evolution

## **Themen für weiterführende Schulen SII**

Ökologie, Evolution, Wüste, Tropischer Regenwald, Bestimmen von Pflanzen

**Kosten:** ggf. Materialkosten  
**Buchung:** Tel.: 0341 973685-7,  
per E-Mail: [antje-starke@web.de](mailto:antje-starke@web.de)

**Zielgruppe:**  
Schulklassen  
der 5. bis 10. Klasse  
aller Schularten



Foto: Förderkreis d. Botanischen Gartens d. Universität Leipzig e.V.

# Schülerpfade

Bei einem Gang entlang der Pfade der Vielfalt lassen sich die oftmals versteckten Zusammenhänge zwischen Pflanze, Tier und Mensch, sowie der unbelebten Natur (Wasser, Klima, Boden) erfahren. Auf diese Weise lässt sich die Pflanzenwelt des Botanischen Gartens im inhaltlichen Zusammenhang verschiedener Themen erkunden.

## **Der Beziehungspfad:**

widmet sich den vielfältigen Wechselbeziehungen und Partnerschaften von Pflanzen und Tieren und damit dem „Geben“ und „Nehmen“ in den Kreisläufen der Natur.

## **Der Wasserpfad:**

gibt Einblick in die Vielzahl von Aufgaben, die Wasser in allen Lebenserscheinungen von Pflanzen spielen. Der plakative Begriff „Wasser ist Leben“ wird hier an vielen Beispielen verdeutlicht.

## **Der Liebespfad:**

thematisiert die vielfältigen Einflüsse von Pflanzen auf unser menschliches Liebesleben. So können Partnerwerbung, Gelüste, Schwangerschaft und Geburt mit Hilfe von Pflanzen auf verschiedenste Weise beeinflusst werden – bewusst, unbewusst, bisweilen aber

auch unerwünscht. Der Kuriositätenpfad und Insektenpfad werden ab 2020 das thematische Angebot erweitern.

Jeder der Pfade bietet spannende Informationen, die entweder als Audiodatei über QR-Codes bei Nutzung des Smartphones zu Gehör gebracht oder unabhängig davon in den Pfadheften digital (als PDF auf unserer Website) oder Papier (an der Kasse erhältlich) nachgelesen werden können. Darüber hinaus ist eine von Lehramtsstudierenden erstellte Rallye, die Elemente aus dem Wasser- sowie Beziehungspfad enthält, verfügbar und kann im Botanischen Garten erworben werden. So kann eine Auswahl der komplexen Themen auf anschauliche Weise näher gebracht werden.

Liebe Lehrerinnen und Lehrer: Bitte bereiten Sie Ihren individuellen Rundgang für ihre Klasse anhand der verfügbaren Materialien selber vor. Eine Anmeldung ist erforderlich, da einige Stationen der Rallye sich in den am Vormittag geschlossenen Gewächshäusern befinden.

**Kosten:** Der Rundgang durch den Garten ist kostenfrei, die Pfadhefte können für 2 € und das Rallyeheft für 1 € erworben werden.  
**Buchung:** Tel.: 0341 973685-0,  
per E-Mail: [verein-bg@uni-leipzig.de](mailto:verein-bg@uni-leipzig.de)