

**Der Botanische Garten** als zentrale wissenschaftliche Einrichtung der Universität liefert mit seinen Sammlungsschwerpunkten und seiner Gestaltung einen besonderen Beitrag zur Forschung und Lehre der Universität Tübingen. Weiterhin ist er ein beliebter Lern- und Erholungsort für Studierende, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Universität und die Öffentlichkeit.

Die Bereiche des Freigeländes mit gestalteten Naturlandschaften (z. B. Alpen, Schwäbische Alb, Rhododendron-Tal) und die zahlreichen ökologischen oder systematischen Abteilungen zeigen die Diversität der Pflanzen aus aller Welt.



**Das Team der Grünen Werkstatt freut sich, kleine und große Besucherinnen und Besucher auf Entdeckungsreisen durch den Botanischen Garten zu begleiten!**

Die Grüne Werkstatt ist am besten per Email zu erreichen, wir rufen Sie dann auch gerne zurück. Bitte melden Sie sich bei Interesse frühzeitig, damit wir geeignete Termine finden können.

### **Kontakt: Grüne Werkstatt**

Botanischer Garten der Universität Tübingen  
Hartmeyerstr. 123, D-72076 Tübingen,  
Tel.: +49 (0)7071/29-78822,  
gruenewerkstatt@botgarten.uni-tuebingen.de  
www.botgarten.uni-tuebingen.de



## **Die Grüne Werkstatt**

Pflanzenvielfalt und ökologische Zusammenhänge am außerschulischen Lernort Botanischer Garten erleben und begreifen.

EBERHARD KARLS  
**UNIVERSITÄT  
TÜBINGEN**



**BOTANISCHER  
GARTEN**



**Die "Grüne Werkstatt"** ist eine Bildungseinrichtung des Botanischen Gartens, die botanische und ökologische Themen für Schulklassen und andere Gruppen anschaulich und erlebnisorientiert anbietet. Kindern und Jugendlichen sollen heimische und ferne Naturräume der Erde und ökologische Zusammenhänge näher gebracht und deren Natur- und Umweltbewusstsein geschärft werden. So kann die Grüne Werkstatt einen wichtigen Beitrag zur Bildung für nachhaltige Entwicklung leisten.

### Die Grüne Werkstatt bietet:

- am Bildungsplan orientierte Angebote (Biologie, Geographie), z.B. „Forschungsreise in den tropischen Regenwald“
- *Begreifen* von ökologischen und globalen Zusammenhängen durch Experimentieren
- Erleben von Pflanzenvielfalt mit allen Sinnen
- didaktisch und pädagogisch geschulte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

### Diese Themen sind aktuell möglich:

(Bitte informieren Sie sich auch auf unserer Homepage ([http://www.botgarten.uni-tuebingen.de/Grüne Werkstatt](http://www.botgarten.uni-tuebingen.de/Grüne_Werkstatt)) über weitere, evtl. kurzfristig verfügbare Themen!)

#### Werkstatt-Angebote

hands-on! Lernstationen und/oder Experimente. Dauer 2–3 Stunden, Kosten: 60 € bei Gruppen bis 16 Kinder/Jugendliche, bei größeren Gruppen 75 €. Bitte beachten Sie: nicht bei allen Angeboten sind größere Gruppen möglich!

#### **Forschungsreise in den Tropischen Regenwald:**

Lernstationen zur Ökologie tropischer Lebensformen, Anpassungen an das tropische Klima. Klassenstufe 6–8, Zeit: ganzjährig.

#### **Wie Vielfalt entsteht: Wunder Evolution.**

Mit Evolutionsthemen durch den Garten. Klassenstufe 12, Zeit: Mai–Juli.



#### Themenführungen

Spannendes rund um Pflanzen zum Erleben und Anfassen. Dauer ca. 1 Stunde, Kosten: 50 € (für Schulklassen ermäßigt 40 €), max. Teilnehmerzahl: 16 Kinder/Jugendliche pro Gruppe.



#### **Reise in den Tropenwald:**

**Tropische Nutzpflanzen von Ananas bis Zimt.** Alter: ab 6 Jahre, Zeit: ganzjährig.

**Nachts im Urwald:** nächtliche Taschenlampen-Expedition in das Tropicarium. Alter: 7–11 Jahre, Zeit: ganzjährig bei Dunkelheit.

**Die Wüste lebt:** Anpassungen von Pflanzen an den Lebensraum Wüste. Alter: 6–13 Jahre, Zeit: ganzjährig.

**Rekorde im Pflanzenreich:** ein spannender Rundgang zu den kleinsten, größten, saubersten, ... Pflanzen. Alter: 7–11 Jahre, Zeit: April–November.

**Wie Vielfalt entsteht: Wunder Evolution.** Ein Rundgang mit botanischen Beispielen zur Evolution. Klassenstufe 12, Zeit: Mai–Juli.

#### Schatzsuche

Kindergruppen machen sich selbstständig auf den Weg, lösen Rätsel an Pflanzen und entschlüsseln schließlich den Code für die Schatzkiste... Dauer ca. 1 Stunde, Kosten: Familien: 8 €, Geburtstagsfeiern 12 €, Schulklassen: 15 €.



#### **Hebt den Schatz im Reich der Bäume!**

Schatzsuche im Arboretum. Möglich für Kinder im Alter von 8–11 und 11–13 Jahren. Zeit: ganzjährig. Ideale Gruppengröße: ca. 10 Kinder, zwei parallele Gruppen sind möglich.

#### Unterrichtsmaterialien

für selbstständiges Arbeiten im Botanischen Garten unter Anleitung von Lehrkräften.

#### **Frucht der Arbeit – Pflanzennutzung im Spannungsfeld der Globalisierung:**

Unterrichtsmaterialien zum Stationspfad für Klassenstufe 8–10, Zeit: ganzjährig. An 10 Stationen erfahren die Schülerinnen und Schüler Details über die sozialen und ökologischen Folgen globalisierter Pflanzennutzung. Weitere Infos und Download über die Homepage des Botanischen Gartens.