

28. Mai 2013

Lange Nacht der Wissenschaften am 8. Juni 2013

Botanik to go – Expedition in die Welt der Pflanzen im Botanischen Garten und Botanischen Museum Berlin-Dahlem



Der drittgrößte Botanische Garten und eines der größten botanischen Forschungszentren der Welt öffnen ihre Türen und bieten einen spannenden Einblick in die Arbeit von Botanikern. Die pflanzliche Artenfülle unseres Planeten gibt es zu erforschen im Garten, im Herbarium, im Museum und im Internet. Zu erleben ist eine Nacht der Pflanzenforschung mit speziellen Kinderangeboten und vielfältigen Präsentationen, Vorträgen, Workshops und Führungen durch die Ausstellungen und Sammlungen vor und hinter den Kulissen.

Programm zur Langen Nacht der Wissenschaften:

Kinderprogramm

16.30-20.30 Uhr
fortwährend



Kinderkaffee: Kinderprogramm zur Ausstellung "Kaffee. Ein globaler Erfolg"
Offenes Angebot mit Spielstationen für Kinder ab 5 Jahren: Kaffeetüten stempeln, arabischen Schriftzug für Kaffee malen, Kaffeearomen beim Aromaspiel riechen und vieles mehr
(Spiel, fortwährend)

16.30-23.30 Uhr
fortwährend



Web-Chamisso-Quiz der Bibliothek für Kinder ab 12 Jahren
Wer alle Fragen zum berühmten Botaniker und Schriftsteller Adelbert von Chamisso richtig beantwortet, bekommt ein Diplom verliehen.
(Quiz, fortwährend)

18-24 Uhr



Wie entsteht ein Herbarbeleg?

Kinder können Pflanzen montieren und lernen wie man ein eigenes Herbarium anlegt.

(fortlaufende Präsentation und Station im Anschluss an die Herbarführung)

Führungen

16.30 Uhr



Heil-, Gift- und Zauberpflanzen.

Wirkungsweise, Inhaltsstoffe und Anwendung von Heilpflanzen werden vorgestellt sowie Mythen, die sich seit alten Zeiten um diese Pflanzen ranken. Die magisch-religiösen Vorstellungen von Zauberpflanzen, die den Volksglauben unserer Ahnen prägten, geben einen kleinen Einblick in den Drogenschatz der Antike. Riechen, anfassen und schmecken von Kräutern sollen die visuelle Wahrnehmung unterstützen. (Führung, 60 min. - max. 30 Pers.)

17, 18.30 + 20 Uhr



Was heißt denn hier eigentlich bedroht? Pflanzenarten von Mexiko bis Brandenburg am Vorabend ihres Verschwindens

Woher wissen wir, welche Tiere und Pflanzen um uns herum gefährdet oder vom Aussterben bedroht sind? Gibt es einen Unterschied zwischen „selten“ und „bedroht“? Fachgutachten wie die Roten Listen geben uns die Antwort. Begeben Sie sich mit uns auf eine Reise von weltweit bedrohten Arten bis hin zu regionalen Raritäten und entdecken Sie, wozu Rote Listen gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze gut sind, wie sie erstellt werden und wie Sie sie nutzen können. (Führung, 45 min - max. 20 Pers.)

17.30, 18.30, 19.30,
20.30, 21.30 + 22.30
Uhr



Kaffee. Ein globaler Erfolg

Führung durch die neue Sonderausstellung mit den Kuratoren
(Führung, 30 min.)

18, 19, 20, 21, 22 + 23
Uhr



Die botanische Schatzkammer: Führung ins Herbarium.

Das Berliner Herbarium ist eines der größten weltweit. 3,5 Millionen Pflanzen werden für die Nachwelt konserviert und in aktueller Forschung verwendet. Die ältesten Belege sind von 1700 und Belege der Expeditionen von Humboldt, Chamisso oder den Cookschen Weltumsegelungen zählen mit zu den berühmtesten. Im Anschluss lernen Sie die Herbarmontage und Digitalisierung für das Virtuelle Herbarium kennen.

(Führung, 60 min - max. 12 Pers.)

20, 21.30 + 23 Uhr



Auf nächtlicher Entdeckungsreise durch die Pflanzenwelt der Tropen und Subtropen.

Führung durch die Gewächshäuser mit dem Kustos
(Führung, 60 min)

Präsentationen & Workshops

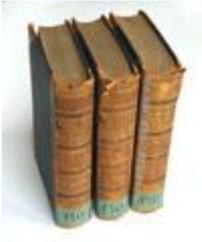
17, 19 + 21 Uhr



Vom Wald ins Netz – live dabei.

Begleiten Sie einen Biologen live beim Arbeiten: eine Pflanze sammeln, einen Herbarbeleg davon anfertigen, den Beleg in die Datenbank eingeben, eine Georeferenzierung des Beleges anfertigen, eine Silikaprobe für die DNA-Untersuchung abnehmen... Sie lernen die viele Arbeitsschritte für das große Ziel kennen, die Pflanzenvielfalt zu erfassen.
(Präsentation, 60 min - max. 15 Pers.)

16.30 – 23.30 Uhr



Bibliophile Expedition: Alte und neue Literatur zum Thema "Expeditionen" und selbst durchblättern mit Quiz
(Präsentation, fortwährendes Angebot)

18 – 24 Uhr



Wie entsteht ein Herbarbeleg?

Wir zeigen die einzelnen Präparationsschritte von der lebenden Pflanze bis zum Herbarbeleg. Schauen Sie zu oder machen Sie selber mit. Auch Kinder können Pflanzen montieren und lernen wie man ein eigenes Herbarium anlegt. Jeweils im Anschluss an die Herbarführungen haben Sie die Gelegenheit die Digitalisierung für das Virtuelle Herbarium kennenzulernen
(fortlaufende Präsentation und Station im Anschluss an die Herbarführung).

Sonderausstellung

16-24 Uhr
fortwährend



Kaffee. Ein globaler Erfolg.

Mehr zur Sonderausstellung hier >>>
(Sonderausstellung, fortwährend)

Außerdem...



Sind die **Dauerausstellungen im Botanischen Museum** den ganzen Abend über geöffnet und laden zu einem Besuch ein.



Wissenschaft macht hungrig: In der Gartenhalle des Botanischen Museums erwartet Sie ein gastronomisches Angebot mit alkoholischen und nicht-alkoholischen Getränken und verschiedenen salzigen und süßen Snacks.

Lange Nacht der Wissenschaften im Botanischen Garten und Botanischen Museum Berlin-Dahlem

Zeit: 8. Juni 2013, 16-24 Uhr

Eingang: Königin-Luise-Str. 6-8, 14195 Berlin

Treffpunkt für alle Angebote: Eingangshalle Botanisches Museum

Bus 101, X83 und Lange-Nacht-Shuttelbus & FU Shuttlebus Pink & Blau

Eintritt:

Kosten: Ticket der Langen Nacht der Wissenschaften

Im Vorverkauf: 11 € / erm. 7 € / Familienkarte 20 €

Am Veranstaltungstag: 13 € / erm. 9 € / Familienkarte 25 €

Kinder unter 6 Jahren haben freien Eintritt.

Am Veranstaltungsabend sind Karten an der Abendkasse im Botanischen Museum erhältlich.

Die Tickets zur Langen Nacht der Wissenschaften berechtigen zum Besuch aller Einzelveranstaltungen in den teilnehmenden Wissenschaftseinrichtungen und zur Nutzung der speziellen Bus-Shuttles auf den Lange-Nacht-Routen. Sie gelten außerdem als Fahrschein für die öffentlichen Verkehrsmittel im Berliner Tarifbereich ABC von Samstag, dem 8. Juni 2013, 13 Uhr, bis Sonntag, dem 9. Juni 2013, 4 Uhr.

Informationen:

www.bgbm.org/BGBM/pr/LaNaWi_2013.htm - Programm im Botanischen Garten und Botanischen Museum

www.bgbm.org/bgbm/pr/Archiv/pressimages/press_images.HTM#LaNaWi – Pressefotos

www.botanischer-garten-berlin.de – zum Botanischen Garten und Botanischen Museum

www.langenachtderwissenschaften.de – zur Veranstaltung allgemein

Der Botanische Garten und das Botanische Museum Berlin-Dahlem ist eine botanische Sammlungs- und Forschungseinrichtung mit Bildungsauftrag. Die 1679 gegründete Einrichtung ist eine der größten und bedeutendsten ihrer Art weltweit. 22.000 Pflanzenarten werden kultiviert und umfangreiche Sammlungen dokumentieren die globale Pflanzenvielfalt. Schutz und nachhaltige Nutzung der Pflanzen sind zentrale Themen sowohl in der Forschung als auch in der Bildungsarbeit dieser Einrichtung. Forschungsschwerpunkte betreffen die Evolution und Biodiversität von astern- und nelkenartigen Blütenpflanzen sowie von Kieselalgen (*Asterales*, *Caryophyllales*, *Bacillariophyta*) und die Flora von Europa und des mediterranen Raumes sowie der Insel Kuba. International führend ist die Einrichtung im Bereich der Biodiversitätsinformatik.