

Botanischer Garten der Universität Potsdam

Maulbeerallee 2 - 14469 Potsdam

Tel (0331) 977-1952, -1962

Fax (0331) 977-1951

Email botanischer-garten@uni-potsdam.de

Web www.botanischer-garten-potsdam.de

Grünes Klassenzimmer

Tel (0331) 977-1995

Sprechzeiten mittwochs 10 – 13 Uhr,
Anrufbeantworter außerhalb der Sprechzeiten

Email GruenesZimmer@uni-potsdam.de

Web www.botanischer-garten-potsdam.de/bildung-und-kultur/gruenes-klassenzimmer.html

ÖFFNUNGSZEITEN

Der Botanische Garten ist täglich geöffnet.

1. April bis 30. September 9:30 bis 17:00 Uhr.

1. Oktober bis 31. März 9:30 Uhr bis 16:00 Uhr.

24.12., 31.12. und 1.1. geschlossen.

Freilandanlagen

ganzjährig ab 8:00 Uhr bis Sonnenuntergang.

EINTRITTSPREISE

Erwachsene 2,00 €

Schüler, Studenten 1,00 €

und Schwerbehinderte 1,00 €

Schulklassen je Schüler 0,50 €

Gruppen ab 8 Personen 1,00 €

Freilandanlagen kostenlos

BUSVERBINDUNG

Linie 695 - Haltestelle Orangerie



Regenwald

ganzjährig

Die tropischen Regenwälder sind die vielfältigsten Lebensräume unserer Erde. Sie beherbergen nicht nur geheimnisvolle Tiere, sondern auch seltsame Pflanzen. Nach Absprache kann eine Schwerpunktsetzung auf spezielle Lebensformen von Pflanzen im Regenwald, tropische Nutzpflanzen oder die Zerstörung des Regenwaldes erfolgen. Dabei vermitteln die Tropenhäuser des Botanischen Gartens eine anschauliche Vorstellung von diesen Wäldern.

1. – 13. Klasse 2,50 €/ Schüler



In einem Land vor unserer Zeit

ganzjährig

Farnpflanzen gibt es schon seit Millionen von Jahren auf der Erde. Sie sind sogar noch älter als die Dinosaurier. Wir lernen die Farnwelt spielend kennen und entdecken hier und da ein paar wilde Dinosaurier! Die Kinder werden phantasievoll in eine alte Zeit geführt. Hier werden sie selbst zu Langhälsen, Dreihörnern und Flugsauriern. Sie entdecken Pflanzen, experimentieren mit diesen und stellen fossile Abdrücke her.

1. – 2. Klasse 2,50 €/ Schüler

Sukkulente

ganzjährig

Konvergenz und Homologie bei Sukkulente oder: Nicht alles, was wie Kaktus aussieht, ist auch einer. Die Themen Konvergenz und Homologie des Evolutionskurses lassen sich besonders gut an den sukkulenten Pflanzen der neuen und alten Welt verdeutlichen. Das schöne Sukkulentehaus des Botanischen Gartens und extra darauf abgestimmte Arbeitsaufträge laden zur Erkundung ein.

10. – 13. Klasse 2,00 €/ Schüler

Wunderbare Pflanzenwelt

ganzjährig

Auf den ersten Blick sind Pflanzen ziemlich langweilig, denn sie bewegen sich nicht und sind alle grün. Auf den zweiten Blick aber gibt es zahlreiche faszinierende, ja verrückte Pflanzen, die uns durch ihre außergewöhnlichen Formen oder Lebensweisen zum Staunen und Fragen bringen. Bei einer Rundreise durch den Botanischen Garten lernen die Schüler solche Pflanzen aus nächster Nähe kennen.

1. – 10. Klasse 2,00 €/ Schüler

Eine Welt ist nicht genug - stimmt das überhaupt?

ganzjährig

In einer Welt, deren Bevölkerung stetig wächst und deren Ressourcen allmählich knapp werden, stellt sich die Frage, wie künftige Generationen globale Probleme bewältigen können. Verantwortungsbewusstes, zukunftsorientiertes Denken und Handeln sind zentrale Ansatzpunkte für eine glücklichere, gerechtere Welt. Spannende Denkanstöße, die Zukunft eigenverantwortlich und nachhaltig mitzugestalten, werden in diesem Programm vermittelt. Die Schüler lernen nachwachsende Rohstoffpflanzen kennen und stellen mittels Recycling nützliche Gegenstände aus vermeintlichem „Müll“ her.

3. – 13. Klasse 2,00 €/ Schüler

Frühstücken und Klima schützen?

ganzjährig

Unser Konsumverhalten und Klimaschutz hängen eng zusammen. Dies ergründen wir bei einem gemeinsamen Frühstück, zu dem die Schüler die Speisen mitbringen. Wir gucken uns an, welche Pflanzen darin vorkommen, wo und wie diese angebaut werden und klären Begriffe wie beispielsweise Bio, regional und vegan. Das Klimafrühstück soll helfen, die Klimaveränderung als ein globales Ereignis zu begreifen und Optionen zeigen, wie man etwas ändern kann.

5. – 13. Klasse 2,50 €/ Schüler,

Kooperation mit der BUNDjugend Brandenburg

Darwin und die Botanik

ganzjährig

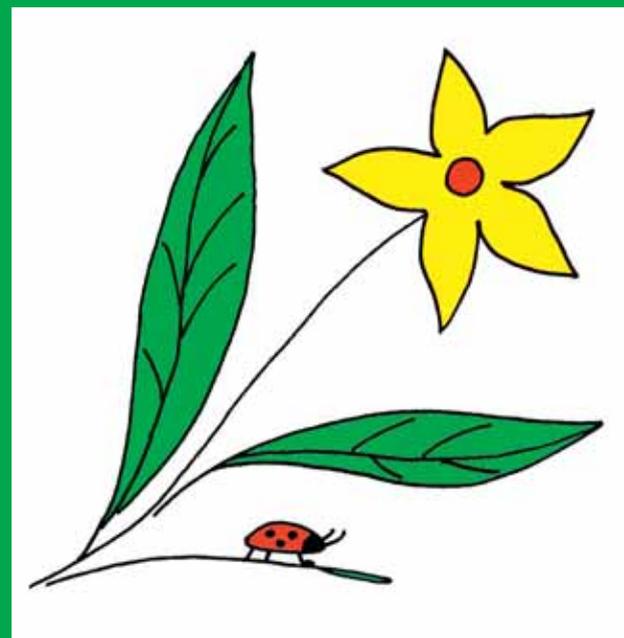
Darwins Evolutionstheorie war eine der größten wissenschaftlichen Revolutionen. Um sie zu stützen, führte er auch botanische Forschungen durch. Unser Programm beschäftigt sich mit Charles Darwin als Botaniker. Wir sehen uns von ihm untersuchte Pflanzen an und führen selber ein kleines Experiment durch. Schwierige Themen wie Evolution und Vererbung werden durch verschiedene Spiele anschaulich gemacht.

7. – 13. Klasse 2,00 €/ Schüler



PROGRAMM

Grünes Klassenzimmer für Schulklassen



Botanischer Garten der Universität Potsdam



Allgemeine Informationen zum Grünen Klassenzimmer

Unser Projekt „Grünes Klassenzimmer“ ist ein naturkundliches Angebot für Vorschulgruppen und Schulklassen jeder Altersstufe. Die Programme sind entsprechend pädagogisch und didaktisch altersgerecht konzipiert. Nicht die reine Wissensvermittlung, sondern erlebnisorientiertes Lernen steht im Mittelpunkt. In direktem Kontakt mit Pflanzen und Tieren möchten wir Kinder und Jugendliche für die Natur begeistern und ihren Forscherdrang wecken.

ANMELDUNG

Tel (0331) 977-1995
Sprechzeiten mittwochs 10 – 13 Uhr,
Anrufbeantworter außerhalb der Sprechzeiten

Email GruenesZimmer@uni-potsdam.de

Web (Kontaktformular / Programmdownload)
www.botanischer-garten-potsdam.de/bildung-und-kultur/gruenes-klassenzimmer.html

TERMINAUSWAHL

Wochentags, vorzugsweise von 9 - 12 Uhr
oder nach Vereinbarung

KOSTEN

2,00 € bzw. 2,50 € pro Schüler nach Programm,
Begleitpersonen haben freien Eintritt
Bitte Federtaschen mitbringen!

TREFFPUNKT

Haupteingang Palmenhaus
2 Minuten Fußweg
ab Bushaltestelle

Weitere Themen sind
nach Absprache
möglich.



UNSER AKTUELLES PROGRAMM

Stand: 1/2014

Frühblüher 01.03. – 30.04.

Nach dem Winter trauen sie sich als erste wieder heraus und erfreuen uns mit ihren Blüten: Schneeglöckchen, Krokusse und andere Frühblüher. Wir begeben uns gemeinsam auf die Suche nach den Frühblühern und erforschen, warum sie überhaupt schon so zeitig im Jahr blühen.

1. – 6. Klasse 2,00 €/ Schüler

Paradiesgarten-Rallye 01.04. – 31.10.

Ein Teil des Geländes unseres Botanischen Gartens wird der Paradiesgarten genannt. Dort kann man viele Pflanzen, kleine Tiere und verschiedene Böden direkt in der Natur entdecken und untersuchen. Doch man muss schon genau hinsehen, denn viele interessante Dinge sind winzig klein. Die Schüler begeben sich selbständig auf eine Rallye durch den Paradiesgarten, lösen dabei verschiedene Aufgaben und können mit der Becherlupe Kleines ganz groß entdecken.

2. – 4. Klasse 2,00 €/ Schüler

Wildbienen 01.04. – 30.09.

Wildbienen sind im Gegensatz zu Honigbienen den meisten gänzlich unbekannt, obwohl sie uns ständig umgeben – selbst in der Stadt. Viele Wildbienenarten sind heute vom Aussterben bedroht. Wir zeigen, wie man selbst etwas zu ihrem Schutz beitragen kann. Wir besuchen die Wildbienenwand im Botanischen Garten, beobachten Wildbienen beim Blütenbesuch und Nestbau und stellen Nisthilfen her, die dann mitgenommen werden können.

5. – 10. Klasse 2,00 €/ Schüler

WWW - Wasser-Wunder-Welten 01.04. – 30.09.

In unseren Tümpeln und Teichen lebt eine Vielzahl von Tieren und Pflanzen aller Größen, Farben und Arten. Das Kennenlernen und Verstehen der Wasser-Wunder-Welten steht bei diesem Programm im Vordergrund. Dabei werden die Tiere mit Hilfe von Binokularen ganz genau beobachtet. In eigenständigen kleinen Versuchen wird geübt, naturwissenschaftlich exakt zu arbeiten.

1. – 6. Klasse 2,00 €/ Schüler

Wiesenforscher 15.05. – 30.06.

Mit ein bisschen Zeit und Aufmerksamkeit bemerkt man, wie viel Leben sich in einer Wiese abspielt und wie viele kleine Abenteuer sie birgt. Bei diesem Programm verbringen wir den ganzen Vormittag auf einer Wiese. In Kleingruppen erforschen wir die Tier- und Pflanzenwelt, beobachten und bestimmen Insekten und suchen Blumen.

1. – 6. Klasse 2,00 €/ Schüler

Fleißig wie die Honigbienen 01.05. – 31.07.

Honigbienen werden vom Menschen schon seit tausenden Jahren als Haustiere gehalten. Bei diesem Programm bekommen wir Besuch von einer Imkerin. Die Kinder beobachten Honigbienen in einem Schaukasten und erfahren viel Interessantes über ihr Leben und die Imkerei. Als Höhepunkt können die Kinder selber Honig schleudern und diesen auch verkosten.

1. – 2. Klasse 2,50 €/ Schüler

Neubürger in der Natur 01.05. – 31.10.

Immer mehr Pflanzen und Tiere breiten sich in Gebieten aus, wo sie früher nicht vorkamen. Die Schüler lernen an vielen Stationen mögliche Folgen der Einbürgerung neuer Arten in natürliche Lebensgemeinschaften kennen. Sie begreifen die Bedeutung des weltweiten Verkehrs für die Ausbreitung und die Rolle der Vorbeugung, um Probleme zu vermeiden.

5. – 9. Klasse 2,00 €/ Schüler



Heilpflanzen 01.06. – 15.09.

Pfefferminztee hilft gegen Bauchschmerzen. Baldrian beruhigt. Ringelblumensalbe ist gut bei Insektenstichen und fördert die Wundheilung. Fragen hierzu werden in der Heilpflanzenabteilung des Gartens genauer verfolgt. Außerdem werden Ringelblumensalbe selbst hergestellt und verschiedene Kräutertees probiert.

3. – 10. Klasse 2,50 €/ Schüler

Spinnen 01.08. – 31.10.

Jeder kennt sie, aber nicht jeder liebt sie – noch nicht!? In diesem Programm erforschen die Schüler die faszinierende Lebenswelt heimischer Spinnenarten und können so Vorurteile gegenüber diesen nützlichen Tieren abbauen. Einen Schwerpunkt stellen dabei die unterschiedlichen Strategien des Nahrungserwerbs der verschiedenen Spinnenarten dar, die sich u. a. in unterschiedlichen Netztypen dokumentieren.

1. – 8. Klasse 2,00 €/ Schüler

Herbstlaub – Bunter Abfall 01.10. – 15.11.

Mit dem Herbst endet die Erntezeit und das Jahr klingt langsam aus. Draußen wird es kühler, die Blätter verfärben sich, der Wind weht stärker und der Laubfall setzt ein. Dies mit allen Sinnen zu erleben, ermöglicht dieses Programm. Die Schüler lernen Laubbäume im Park Sanssouci kennen, fertigen ein kleines Herbarium an, trennen Blattfarbstoffe auf und können mit Herbstlaub basteln.

1. – 6. Klasse 2,00 €/ Schüler

Wo der Pfefferkuchen wächst Ende November bis Weihnachten

Der Dezember ist die Zeit von köstlichen Düften, Bratäpfeln und natürlich Pfefferkuchen. In diesem Programm lüften wir das Geheimnis des Pfefferkuchens und sehen uns Pflanzen an, die zu seiner Herstellung benötigt werden. Die Schüler können ein Gewürzbild basteln und zum Abschluss ein weihnachtliches Märchen hören.

1. – 4. Klasse 2,50 €/ Schüler

Kakao und Schokolade ganzjährig

Jeder mag Schokolade. Schokolade macht glücklich (sagen sogar die Wissenschaftler). Was Schokolade eigentlich mit Kakao zu tun hat, wird anschaulich beantwortet, zum Beispiel durch die Betrachtung einer echten Kakaopflanze im Gewächshaus und die eigene Herstellung von Schokolade. Dazu gibt es Informationen über die Geschichte der Entdeckung des Kakaos.

1. – 6. Klasse 2,50 €/ Schüler

