



Girls' Day 2025 am Julius von Sachs-Institut und Botanischen Garten der Universität Würzburg

Donnerstag, 23.04.2026

Treffpunkt: Nach dem gemeinsamen Startschuß (Hörsaal Z6) fahren wir gemeinsam mit öffentlichen Verkehrsmitteln zum Julius-von-Sachs-Institut am Dallenberg-Campus.

Das könnt Ihr erleben:

Wir nehmen Euch mit in die Welt der Pflanzen! Ihr bekommt einen Einblick in die Pflanzenforschung von heute, erfahrt, was uns Forschende so beschäftigt und an welchen Fragen wir tüfteln. Ihr lernt aktuelle molekulare Forschungsmethoden kennen und dürft sie ausprobieren. Und ihr könnt uns Forschende ausfragen! Wie sieht der Duft einer Blüte aus? Können Pflanzen zählen? Was passiert, wenn man einer Pflanze die Haut über die Ohren zieht? Warum tummeln sich in Erbsenwurzeln Millionen von Bakterien, und was hat das mit Veggiewürstchen zu tun? Wir freuen uns auf einen spannenden Tag mit Euch!

Kurzprogramm:

10.00 h	Vorbesprechung, Aufteilung der Gruppen (Seminarraum Botanik II)
10.30 h	Pflanzenforschung zum Anfassen I (Kleingruppen)
12.30 h	Mittagspause 'meet the scientists I'
13.30 h	Pflanzenforschung zum Anfassen II (Kleingruppen)
15.30 h	Gemeinsamer Abschluß

Es nehmen teil:

Lehrstuhl Botanik I - Pflanzenphysiologie und Biophysik
 LS Botanik II - Ökophysiologie der Pflanzen
 LS Pharmazeutische Biologie
 LLG/Botanischer Garten



Programmpunkte ‚Pflanzenforschung zum Anfassen‘:

Prof. Dr. Dietmar Geiger, Lehrstuhl Botanik I

Wie Pflanzen schwitzen und Bienen Zucker schmecken

Teilnehmerzahl: 2-3

Dauer: 2h

Prof. Dr. Nathalie Lackus, Lehrstuhl Pharmazeutische Biologie

‘Smells like Science Spirit’

Teilnehmerzahl: 2-3

Dauer: 2h

Dr. Markus Burghard, Lehrstuhl Botanik II

Die Tricks des Überlebens: Wie Pflanzen sich an extreme Bedingungen anpassen

Teilnehmerzahl: 3

Dauer: 2h

Dr. Ulrich Hildebrandt, Lehrstuhl Botanik II

Eine winzige Hyphe, aber ein riesiger Schritt für den Mehltau-Pilz

Teilnehmerzahl: 3

Dauer: 2h

Dr. Michael Riedel, Lehrstuhl Botanik II

Teilnehmerzahl: 3

Dauer: 2h