

Lernangebot: „Dem Nektardieb auf der Spur - Wie locken Blüten ihre Bestäuber an?“

Organisatorische Hinweise:

Zielgruppe: 5. Klasse Gymnasium

Dauer: ca. 180 Minuten (4 Schulstunden)

Mögliche Termine:

- Donnerstag, der 23.04.2026
- Donnerstag, der 30.04.2026

Kosten: 3 Euro pro Person

Lehrplanbezug:

Natur und Technik: NT5, 2.4 Samenpflanzen als Lebewesen

Ort der Durchführung:

Botanischer Garten der Universität Würzburg , Julius-von-Sachs-Platz 4, 97082 Würzburg

Thema des Lernangebots:

Blüten begegnen uns überall - im Garten, auf Wiesen oder im Botanischen Garten. Doch warum sind sie so unterschiedlich geformt, bunt oder duftend? Diese Merkmale haben eine wichtige Funktion: Sie beeinflussen, welche Tiere eine Blüte besuchen.

Im Lehr-Lern-Labor „Dem Nektardieb auf der Spur“ untersuchen Schüler/innen der 5. Jahrgangsstufe, welche Rolle Form, Farbe und Duft von Blüten für den Besuch von Bestäubern spielen. Die Schüler/innen präparieren eine Blüte, entdecken mithilfe von UV-Licht verborgene Muster und untersuchen verschiedene Düfte. Dadurch erfahren sie, wie Blütenmerkmale mit unterschiedlichen Bestäubern zusammenhängen und welche Rolle Bestäuber für unsere Umwelt haben.

***Hinweis:** Dieses Lernangebot wurde im Rahmen einer Zulassungsarbeit im Fach Didaktik der Biologie entwickelt. Vor Ort wird mit der Klasse ein kurzer Wissenstest durchgeführt. Die Ergebnisse werden ausschließlich für eine anonymisierte statistische Auswertung im Rahmen der Zulassungsarbeit verwendet.*

Ansprechpartnerin für weitere Informationen und Buchung:

Anna Dävel, Fachgruppe Didaktik Biologie, Universität Würzburg

E-Mail: anna.daevel@uni-wuerzburg.de, Tel.: 0931 31-89030



Bild: erstellt mit ChatGPT

