



# Vielfalt erleben

## im „Garten der Vielfalt“ der Bio Forschung Austria

Was essen Pflanzen? Wie tief reichen Wurzeln in den Boden? Was bedeutet Bio? Und was kriecht und flücht eigentlich alles im Biogarten? All diese Fragen und viele mehr, werden bei den Schulklassen-Workshops der Bio Forschung Austria genauer unter die Lupe genommen.

Im „Garten der Vielfalt“ können Schüler:innen den erstaunlichen Artenreichtum der Nahrungspflanzen kennenlernen und erfahren, warum eine gesunde Gemüsevielfalt auf ein reiches Bodenleben angewiesen ist. Bei spannenden Stationen werden winzige Bodentiere unter dem Mikroskop beobachtet und das geheime unterirdische Leben im Wurzelschaugarten bestaunt. Außerdem kann je nach Saison und gewähltem Programm ein Blick in die geheimnisvolle Welt der Insekten geworfen, an Küchenkräutern geschnuppert oder die Beschaffenheit des Bodens erfühlt werden.

**Wer:** Schüler:innen im Alter von 5–18 Jahren  
(Auf Anfrage gibt es auch Workshops für Jugend- und Erwachsenengruppen)

**Wann:** Workshops finden von April bis Oktober jeweils montags bis freitags statt.  
Termine nach Vereinbarung. Anmeldung zu den Workshops ab März.  
Dauer: 2,5 (Volksschulen) bzw. 3 Stunden (ab der 5. Schulstufe)

**Kosten:** 5,- € pro Teilnehmer:in

**Adresse:** Bio Forschung Austria, Eßlinger Hauptstraße 132–134, 1220 Wien

**Anfahrt:** Mit den Bussen 26A, 88A, 99A oder 99B bis zur Haltestelle Seefeldergasse.  
Von hier aus ca. 100 m stadtauswärts.

**Kontakt:** Website: [www.bioforschung.at](http://www.bioforschung.at)  
E-Mail: [garteln-in-wien@bioforschung.at](mailto:garteln-in-wien@bioforschung.at)  
Gartel-Telefon: +43 (0)1 4000-49 160 (Di & Do 10:00 – 12:00)

**Wichtig:** Bitte geeignete Kleidung, festes Schuhwerk und gegebenenfalls Sonnenschutz tragen!  
Krankheiten und Allergien sind vorab bekannt zu geben.

Die Bio Forschung Austria ist nach dem Österreichischen Umweltzeichen für Bildungseinrichtungen zertifiziert.



Auf euer Kommen freut sich  
das Team der Bio Forschung Austria





## Schulklassen-Workshops

### Fantastische Wesen im Garten - Hortgruppen, Vorschulstufe & Volksschule, Unter- & Oberstufe

Was lebt im Garten? Wo? und Warum? - Mithilfe von Anschauungsmaterialien, Mikroskopen und Becherlupen lernen die Kinder das Leben im „Garten der Vielfalt“ über und unter der Erdoberfläche kennen. Sie nehmen wertvolles Wissen über die Artenvielfalt und das Zusammenspiel verschiedener Lebewesen im Lebensraum einer naturnahen Grünoase mit. Auf Wunsch kann der Workshop auch unter dem Motto „Was summt und brummt im Biogarten?“ mit einem besonderen Fokus auf Insekten durchgeführt werden.

### Bio fürs Weltklima - Volksschule, Unter- & Oberstufe

Wie beeinflusst das Klima die Landwirtschaft – und wie ist es umgekehrt: Können gewisse Bewirtschaftungsformen das Klima beeinflussen? Was bedeutet biologische Landwirtschaft überhaupt? Die Schüler:innen finden heraus, welche Auswirkungen der Klimawandel auf die Umwelt hat und wo sie diese Veränderungen in ihrem engsten Umfeld selbst sehen können. Auch ein gesunder Boden spielt für das Klima eine wichtige Rolle, wie sie selbst bei aufregenden Experimenten erleben.

### Boden und Kompost - Volksschule, Unter- & Oberstufe

Der Boden unter unseren Füßen steckt voller Leben – aber die meisten Arten kennen wir gar nicht so richtig: Sie sind viel zu klein, um sie mit bloßen Augen zu sehen. Ein artenreiches gesundes Bodenleben sorgt für einen gesunden Boden, die Basis unserer Ernährung. In diesem Workshop lernen die Schüler:innen sie näher kennen und erforschen ihren Lebensraum. Was ist das richtige Futter für das Bodenleben? Was ist Humus? Wie funktioniert ein Komposthaufen? Warum ertrinken Regenwürmer nicht, wenn es schüttet? Gibt es auch mikroskopisch kleine Raub- und Beutetiere?

### Bodenerosion: Was geht verloren? - Unter- & Oberstufe

Wenn Boden starken Belastungen wie Wind und Wetter ausgesetzt ist, kann das nicht nur für die Ackerfrüchte, sondern auch für die Menschen in der Umgebung Auswirkungen haben. Die Schüler:innen erfahren über die Möglichkeiten, Bodenerosion zu minimieren und gleichzeitig etwas gegen den Artenverlust zu tun. Bei Experimenten können die Auswirkungen von Wind und Wassermassen nachvollzogen werden.

### Schmetterlingsblüter für Teller und Felder - Unter- & Oberstufe

Die Samen von Schmetterlingsblütern (=Leguminosen/Hülsenfrüchte) sind eine wertvolle Eiweißquelle für Mensch und Tier. Weniger Fleisch und mehr Leguminosen in der menschlichen Ernährung reduzieren den Flächenbedarf der Landwirtschaft und leisten einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. Der Anbau von Leguminosen hat noch einen weiteren Vorteil: Sie düngen dank der symbiontischen Knöllchenbakterien den Boden auch für nachfolgende Kulturen und ersetzt dadurch synthetischen, mit viel Energie erzeugten Stickstoffdünger. Die Schüler:innen begeben sich auf eine kulinarische Reise in die vielseitige Welt der Erbsen, Linsen, Bohnen und ihrer Verwandten.

Auf euer Kommen freut sich  
das Team der Bio Forschung Austria