

BODEN FÜR ALLE

Bodentag am 22.10.2015
Botanischer Garten Graz

Programm

Mit freundlicher Unterstützung der
Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg.



8.30 - 13.15 Uhr
Workshop für Schulklassen (3. bis 6. Schulstufe)

Modul 1: Fantastische Tierwelt des Bodens
Welche Tiere leben im Boden und welche Bedeutung haben sie für die Stoffkreisläufe in ihrem Lebensraum? Untersuche an dieser Station, welche wirbellosen Tiere in verschiedenen Böden leben und bestimme die wichtigsten Gruppen.

Modul 2: Boden mit allen Sinnen
Wie riecht ein Waldboden, wie ein Sandboden? Schmeckt Komposterde anders als Lehm? Fühlen sich Böden aus anderen Lebensräumen unterschiedlich an? Hier kannst du mit Hilfe deiner Sinne den verschiedenen Böden und ihren typischen Eigenheiten auf die Schliche kommen.

Modul 3: Bau dir *d*einen Boden
Was steckt eigentlich alles im Boden? Bei der Bodenbaustation kannst du selber einen Boden zusammenstellen. Schichte Steine, Sand, Blätter, Erde und andere Materialien so, dass für dich ein perfekter Boden entsteht. Hast du schon eine Idee? Dann komme doch bei uns vorbei und entdecke, wie unterschiedlich Böden aufgebaut sein können.

Modul 4: Vielfalt statt Einfalt
Boden - Standort und Grundlage für das Pflanzenwachstum. Warum ist Humus im Boden wichtig? Gibt es blaue Karotten? Schmecken alle Karottensorten gleich? Welche Pflanze versteckt sich hinter einer „Purple Haze“? Bei dieser Station hast du die Möglichkeit versch. Karottensorten kennenzulernen, zu verkosten und zu bewerten.

Modul 5: Male mit Boden
Ausgangsgestein und Klima beeinflussen die Zusammensetzung des Erdbodens. Deshalb hat der Erdboden je nach Lage unterschiedliche Farben. Diesen Umstand wollen wir uns zu Nutze machen: Wie stellt man aus verschiedenen Erden unterschiedliche Farben selbst her und welche Kunstwerke kann man damit entstehen lassen? Diesen Fragen wollen wir nachgehen und unserer Kreativität freien Lauf lassen.

Modul 6: Physikalische Bodeneigenschaften
Die Bodenart bestimmt die Bodenstruktur und damit die Eigenschaften des Wasser- und Nährstoffhaushaltes der Böden. Je nachdem, ob Böden toniger oder sandiger sind, besitzen sie unterschiedlich gute Eigenschaften z.B. für den Anbau von Pflanzen. Speichern unterschiedliche Böden unterschiedliche Wassermengen? Welche Information über den Boden liefert eine Spatenprobe? Bei dieser Station kannst du mit einigen Bodenarten und Bodenstrukturen experimentieren.

Dauer der einzelnen Module: 1 Stunde
Pro Schulklasse sind 2 Module wählbar! Die Teilnahme an den Modulen ist kostenfrei!
Bitte um Anmeldung unter: steiermark@ernte.at



14.00 - 19.30 Uhr
Fachvorträge, Round Table und Präsentationen

14.00 Uhr **Begrüßung und Rückblick auf den Vormittag**
Ing. Herbert Kain, Obmann Bio Ernte Steiermark
Mag. Barbara Hauszer, Bio Ernte Steiermark
Mag. Dr. Stephan Monschein, Institut für Pflanzenwissenschaften

15.00 Uhr **Der Boden – der unbekannte Parameter im Obstbau!**
Dr. Thomas Rühmer und Thomas Schiefecker BSc
Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

15.15 Uhr **Konkurrenz in Mischkultur? Tomate und Gurke im Test**
Daniel Zechner, Institut für Pflanzenwissenschaften

15.30 Uhr **Der Weg zum Bodenprofi**
DI Wolfgang Angeringer, Bio Ernte Steiermark

16.00 Uhr **Böden und globaler Wandel - wie viel Boden brauchen wir?**
em.o.Univ.Prof.Dipl.Ing.Dr.Dr.h.c.mult. Winfried E.H.Blum
Universität für Bodenkultur Wien

17.00 Uhr **Round Table**
Ing. Herbert Kain, Dr. Thomas Rühmer, DI Wolfgang Angeringer,
Em.O.Univ.Prof. Winfried E.H. Blum, Heinz Unger, Biobauer aus Mitterlabill

18.00 Uhr **Projektpräsentationen**
Bodenmikroben - Stütze des Lebens, *Ao. Univ-Prof. Martin Grube,*
Institut für Pflanzenwissenschaften
Boden-Praxiskoffer, *Dr. Otmar Winder,* Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark
Boden im Obstbau, *Dr. Thomas Rühmer und Thomas Schiefecker BSc*
Kochen mit Erde, *Mag. Dr. Fritz Treiber*, Geschmackslabor

Bio-Weinverkostung, *Otto Knaus*, Biowein Steiermark

Moderation: Mag. Barbara Hauszer, Bio Ernte Steiermark

Eintritt frei!



Information und Anmeldung

Pro Schulklasse sind 2 Module wählbar!

Die Teilnahme an den Modulen ist kostenfrei!

Besuch der Vormittagsmodule nur nach Anmeldung möglich!

Anmeldung für Schulklassen bis spätestens 12. Oktober 2015!

Bio Ernte Steiermark
Krottendorferstraße 81
8052 Graz
T 0043 (0)316 8050 -7144
steiermark@ernte.at
www.ernte-steiermark.at



Botanischer Garten Graz, Schubertstraße 59, 8010 Graz