

Schüler:innen-Akademie: Boden – erleben und begreifen

15. März 2023

NABU-Naturschutzhof, Nettetal

Veranstaltung Nr. 151-23

Zum Thema

In dieser Schülerakademie beschäftigen wir uns mit dem kostbaren Lebensraum Boden. Aus verschiedenen Perspektiven wird die Bedeutung der Ressource Boden erfahrbar gemacht.

Die Schülerinnen und Schüler lernen durch praktische Untersuchungen u.a. unterschiedliche Bodentiere, deren Lebensweise und ihre Bedeutung für die Zersetzungskreisläufe in der Natur kennen. Gemeinsam erforschen wir, wie ein intaktes Bodenleben und eine gesunde Humusschicht aussehen.

Außerdem besprechen wir, wer Boden nutzt, wie in Deutschland und weltweit unser Flächenverbrauch in Bezug auf (Land-) Wirtschaft und Ernährung aussieht und überlegen, wie man Boden schützen und erhalten kann.

Programm

ab 09:30 Uhr	Eintreffen am NABU-Naturschutzhof
10:00 Uhr	Begrüßung und Einführung in die Veranstaltung Ulrich Jäckel, Kerstin Womelsdorf, NUA Wiebke Esmann, Karoline Cremer, NABU-Naturschutzhof
10:15 Uhr	Praktische Einführung in das Thema Boden Wiebke Esmann, Karoline Cremer, NABU-Naturschutzhof
11:00 Uhr	Workshoprunde (vormittags) Workshop 1 - Lebensraum Boden (Untersuchung von Bodenarten und Bodentieren, Versuche zum Thema Boden) Ulrich Jäckel, Kerstin Womelsdorf, NUA Workshop 2 - Boden ist wertvoll (Nutzung, Gefährdung und Schutz von Böden) Wiebke Esmann, Karoline Cremer, NABU Naturschutzhof
12:15 Uhr	Mittagessen
13:15 Uhr	Workshoprunde (nachmittags) Die Teilnehmenden wechseln die Workshops
14:30 Uhr	Gemeinsamer Austausch, Vorstellen der Ergebnisse, Ideen zur Umsetzung an der eigenen Schule
15:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Moderation: Ulrich Jäckel und Kerstin Womelsdorf, NUA



© Ulrich Jäckel



© Ulrich Jäckel



Organisatorisches

Termin Mittwoch, 15. März 2023, 10:00 bis 15:00 Uhr

Veranstaltungsort NABU-Naturschutzhof
Sassenfeld 200
41334 Nettetal

Ausrichter Natur- und Umweltschutz-Akademie NRW (NUA)

Leitung Team der Regionalkoordinator:innen
im RB Düsseldorf

Anmeldung bei der NUA online unter
https://www.nua.nrw.de/bildungsprogramm/detail/?event_id=102586
Anmeldeschluss ist der 01.03.2023!

Fachliche Fragen beantworten Ulrich Jäckel, Tel. 02151 731766,
E-Mail: ulrich.jaeckel@sdz-nrw.de und
Kerstin Womelsdorf, Tel. 02131 2917638,
E-Mail: kerstin.womelsdorf@sdz-nrw.de

Organisatorische Fragen werden beantwortet unter Tel. 02361 305-3304 und-3040

Kosten Für Teilnehmende am Landesprogramm „Schule der Zukunft“ ist die
Veranstaltung kostenlos.

Anfahrt <https://nabu-krefeld-viersen.de/naturschutzhof/kontakt-anreise>

Anrechnung

Die Veranstaltung wird für SdZ
voll angerechnet.

Hinweise für Lehrerinnen und Lehrer

Die Anzahl der teilnehmenden Schülerinnen und Schüler ist auf 5 Kinder pro Schule begrenzt. Sie sollten die Jahrgangsstufen 4 bis 6 besuchen und von einer Lehrkraft der Schule begleitet werden.

Bitte denken Sie an festes Schuhwerk, wetterfeste Kleidung und ggfs. Arbeitshandschuhe für die praktische Arbeit der Schülerinnen und Schüler im Gelände.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Natur- und Umweltschutz-Akademie NRW (NUA) für die Durchführung von Veranstaltungen, siehe <https://www.nua.nrw.de/agb/>.



Zusatzinformationen zu den 2 Workshops zu der Veranstaltung Schüler:innen-Akademie „Boden erleben und begreifen“ am 15. März 2023 am NABU Naturschutzhof

Nach dem Mittagessen werden die Workshops getauscht.

Workshop 1: Lebensraum Boden

- . Welche verschiedenen Bodenarten gibt es und wie unterscheiden sie sich in ihren Eigenschaften?
- . Welche Bedeutung haben Bodentiere für die Entstehung von Böden ?
- . Warum ist der Regenwurm für die Bodenbelebung in der Natur und im Nutzgarten so wichtig ?
- . Wie kannst Du die Artenvielfalt im Garten und auf dem Schulgelände fördern ?
- . Wie kannst Du durch Bodenbelebung und Kompostierung gesundes Gemüse auf dem Balkon, im Garten oder auf dem Schulgelände erzeugen ?

Durch eigene Untersuchungen unter Laub, Steinen und Holz entdecken die Schülerinnen und Schüler Bodentiere und beobachten deren Lebensweise. Außerdem bekommen sie Anregungen für die Förderung der Artenvielfalt im eigenen Garten oder auf dem Schulgelände durch die Anlage von geeigneten Lebensräumen.

An verschiedenen Stationen lernen die Schülerrinnen und Schüler durch praktische Versuche verschiedene Bodenarten sowie Fortbewegungen und Tätigkeiten von Bodentieren kennen. Weiterhin erfahren sie, wie man durch Kompostierung Boden erzeugt, um damit gesundes Gemüse für den eigenen Verzehr anzubauen.

Leitung: Ulrich Jäckel, Kerstin Womelsdorf, NUA NRW

Workshop 2: Boden ist wertvoll!

- . Wo und wofür brauchen wir Boden?
- . Wie geht es dem Boden weltweit?
- . Wie schützen und erhalten wir den Boden?

In diesem Workshop sollen die Schülerinnen und Schüler an verschiedenen Stationen als „Boden-Detektive“ die Bodenrätselfragen lösen.

Tatsache ist, dass wir Menschen und auch alle anderen Lebewesen ohne intakten Boden nicht überleben können und dass viel zu viel Boden täglich verschwindet. Wir bauen auf ihm unsere Lebensmittel an, versiegeln ihn für unsere Autobahnen oder Häuser und nutzen und verunreinigen ihn durch unsere Industrie.

In diesem WS wollen wir gemeinsam mit den Schülerinnen und Schülern überlegen, was sie selbst an ihrer Schule zum Schutz des Bodens beitragen können.

Leitung: Wiebke Esmann, Karoline Cremer, NABU Naturschutzhof