

Termin

Dienstag, den 8.4. 2025, 8.00-13.00 Uhr

Online Auswertung der Ergebnisse Projekt: „Unterhose“

Dienstag, den 1. Juli, 8.15 - 9.45 Uhr (Zoom)

(Zusammen mit Teilnehmer:innen der BNE-Fortbildung, die am 1.4.2025 stattfindet.)

Ort

Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
Rohrkamp 29 59348 Lüdinghausen

Kosten

kostenlose Veranstaltung im Rahmen der BNE-Projektförderung,

Ansprechpartnerin für Ihre Fragen

Birgit Paßmann,
Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
birgit.passmann@biologisches-zentrum.de

Anmeldung

eMail: info@biologisches-zentrum.de
Tel.: 02591/4129

Hinweis

Die Veranstaltung richtet sich an Schüler:innen-Gruppen von 5 TN + 1 begleitenden Lehrkraft pro Schule. (Grundschule und SEK I)

Die Teilnahme ist nur für Schulen im Rahmen des Landesprogramms *Schule der Zukunft* möglich.

Bitte an Frühstück und wetterangepasste Kleidung denken!



Anfahrt BZ

Informationen zur Anfahrt finden Sie unter:
www.biologisches-zentrum.de

Impressum

BNE-Regionalzentrum
Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
Rohrkamp 29 59348 Lüdinghausen

Telefon: 02591-4129
info@biologisches-zentrum.de



Diese Veranstaltung wird voll angerechnet.



gefördert von:

Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen



REGIONALZENTRUM

Bildung für nachhaltige Entwicklung

bne.nrw



Boden ist Lebensgrundlage

Eine Expedition ins Erdreich

Schüler:innen-Akademie

Dienstag, den 08.04.2025 / 8.00-13.00 Uhr

Lüdinghausen / NUA-VA-Nr.: 25-285



Der Boden?

Wir trampeln auf ihm herum, begraben unsere Abfälle darin, produzieren hier unsere Lebensmittel, bauen Straßen und Städte darauf und nehmen häufig nicht wahr, dass der Schutz der Böden grundlegend für unsere menschlichen Bedürfnisse ist.

Denn: Nur ein intakter Boden mit gesunder Bodenaktivität ist in der Lage, diese vielen Aufgaben zu leisten.

Wir werden gemeinsam überlegen, was wir tun können, um Boden zu erhalten bzw. die Bodenaktivität zu fördern. Welche Orientierung geben uns die UN-Nachhaltigkeitsziele und was bedeutet überhaupt Nachhaltigkeit für uns und unseren Planeten.

Aber: Was hat nun eine Unterhose mit dem Thema Boden und Bodenaktivität zu tun? Das Schweizer Projekt: „Beweisstück Unterhose“ wird erläutert. Wir geben eine genaue Anleitung wie dieses Projekt in der Schule umgesetzt werden kann und welche Erkenntnisse uns dieses Experiment zur Bodenaktivität unseres Bodens liefert.

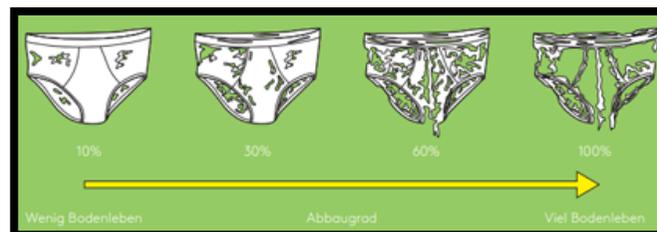
HINWEIS:

Jede teilnehmende Schule erhält kostenlos 2 Unterhosen, um das Projekt: „Beweisstück Unterhose“ an der eigenen Einrichtung durchführen zu können

Programm

- 8.00 Uhr **Eintreffen**
- 8.30 Uhr **Begrüßung**
- 8.45 Uhr **Workshop Bodenuntersuchung**
- 10.15 Uhr **Pause**
- 10.30 Uhr **Einführung Schweizer Projekt:
„Beweisstück Unterhose“**
Birgit Paßmann, BZ
- 10.45 Uhr **Workshop Bodentiere**
- 12.15 Uhr **Anleitung: Vergraben der Unterhosen**
- 12.45 Uhr **Diskussion und Abschluss**
- 13.00 Uhr **Ende**

Je nach Teilnehmerzahl werden 2 Gruppen gebildet und beide Workshops mit kleineren Gruppen im Wechsel durchgeführt!



Workshop: Bodenuntersuchung

Dr. Petra Minderer, Biologie - Lehrerin, untersucht mit den Schülerinnen und Schülern, das Ökosystem Boden. Dabei stehen Bodenentstehung, Bodenprofile, Bodenarten und praktische Bodenuntersuchungen im Mittelpunkt, um die vielfältigen Aufgaben des Ökosystems zu erklären.

Workshop: Bodenlebewesen

Kerstin Kaemper ist Grundschullehrerin und nimmt nach der Einführung des Schweizer Projektes „Beweisstück Unterhose“ die Welt unter unseren Füßen in den Fokus. Bodenorganismen werden gesucht, bestimmt und die Bedeutung im Prozess der natürlichen Kreisläufe und der Bodenbildung besprochen.

Bezugnehmend auf das Schweizer Projekt



Beweisstück Unterhose werden auch im Biologischen Zentrum

beispielhaft Unterhosen vergraben, um nach 2 Monaten die Bodenaktivität an den Untersuchungsfeldern sichtbar zu machen.