

Termin

Dienstag, den 1.4. 2025, 9.30-16.00 Uhr

Online Auswertung der Ergebnisse
Projekt: „Unterhose“

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

(Zusammen mit Teilnehmer:innen der Schüler:innen-Akademie, die am 8.4.2025 stattfindet.)

Ort

Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
Rohrkamp 29 59348 Lüdinghausen

Kosten

kostenlose Veranstaltung im Rahmen der BNE-Projektförderung, inkl. vegetarischem Mittagessen

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 Lehrer:innen aller Schulformen und interessierte Multiplikator:innen.



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



Boden ist Lebensgrundlage

Eine Expedition ins Erdreich

Dienstag, den 01.04.2025 / 9.30-15.30 Uhr

Lüdinghausen / NUA-VA-Nr.: 25-282



Diese Veranstaltung wird voll angerechnet.



gefördert von:

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



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.

Die hohe Ökosystemleistung bezieht sich auf Nahrung, Energie, Naturfasern, Treibstoffe, Elektrizität und Infrastrukturen.

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

Aber: Was hat nun eine Unterhose mit der Untersuchung der Bodenaktivität zu tun? Ein Schweizer Projekt: „Beweisstück Unterhose“ wird erläutert. Wir geben eine genaue Anleitung wie dieses Projekt in der Schule umgesetzt werden kann.

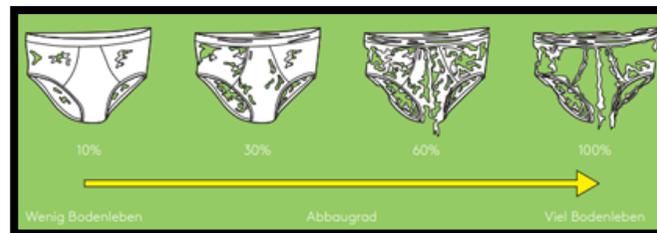
Impulsvortrag

Holger Voigt, Geschäftsführer von Geoscopia, erklärt mit Hilfe von Satellitenaufnahmen den Zustand unserer Böden (global) zum Thema Ernährungssicherheit. Ein spannender Vortrag, der die Bedeutung des Ökosystems Boden in den Fokus nimmt und die Notwendigkeit verdeutlicht, Welternährung neu zu denken.

Programm

- 9.30 Uhr **Eintreffen**
- 10.00 Uhr **Begrüßung mit anschl. Impulsvortrag**
- 11.00 Uhr **Workshop Bodenuntersuchung**
- 12.30 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**
- 13.15 Uhr **Einführung Schweizer Projekt: „Beweisstück Unterhose“**
Birgit Paßmann, BZ
- 13.45 Uhr **Workshop Bodentiere**
- 15.15 Uhr **Diskussion und Abschluss**
- 15.30 Uhr **Ende**

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



Workshop: Bodenuntersuchung

Dr. Petra Minderer, Biologie - Lehrerin, vermittelt Methoden wie mit Schülerinnen und Schülern, das Ökosystem Boden untersucht werden kann. 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.