

Termin:

Donnerstag, 11. Februar 2021,
10.00 - 13.30 Uhr

Veranstaltungsort:

online

Leitung und Referenten

Birgit Paßmann, Biologisches Zentrum

Holger Voigt, Geoscopia Bochum

Sandra Dirks, Biologisches Zentrum

Sigrid Finke, Biologisches Zentrum

Kosten

kostenfrei

Anmeldung

an: info@biologisches-zentrum.de

Tel: 02591/4129 Fax: 02591/940198

Hinweis

Die Veranstaltung findet mithilfe der Online-Plattform Zoom statt. Der Link für die Veranstaltung wird Ihnen rechtzeitig zugesandt.

Im Anschluss an die Veranstaltung senden wir Ihnen eine Teilnahme-Bescheinigung zu.

Die Veranstaltung ist auf 20 Teilnehmer begrenzt.!



Voraussetzungen:

Voraussetzung zur Teilnahme ist ein internetfähiges Endgerät mit Mikrofon und Kamera sowie eine Internet-Verbindung (Smartphone, Laptop, PC mit Mikrofon und Kamera oder ein Tablet)

Für die bloße Teilnahme an einem Zoom-Meeting ist normalerweise keine Registrierung notwendig. Klicken Sie den Einladungslink an und schon nehmen Sie an einem vorhandenen Zoom-Meeting teil. Geben Sie ggf. Ihre Meeting ID und Ihren Anzeigenamen an und wählen Sie Audio und/oder Video zur Teilnahme aus.

Impressum

Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
Rohrkamp 29, 59348 Lüdinghausen

E-Mail: info@biologisches-zentrum.de

Internet: www.biologisches-zentrum.de

Telefon: 02591/4129

Gefördert durch:

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



BNE-Modul

SDGs

in der Bildungsarbeit

Donnerstag, 11. Februar 2021

Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
in Lüdinghausen

Veranstaltungs-Nr. 280-21



Die Veranstaltung kann im Rahmen
des Landesprogramms „Schule der
Zukunft“ angerechnet werden.

Die 17 Nachhaltigkeitsziele

liefern Impulse für BNE-Prozesse im Unterricht und werden im neuen Landesprogramm Schule der Zukunft in den Focus gesetzt!

In diesem Modul werden Beispiele gezeigt, wie die Nachhaltigkeitsziele in den Schulalltag integriert werden können und wie das eigene Handeln Einfluss auf globale Zusammenhänge hat.

Historie:

Im Jahr 2015 beschlossen die Vereinten Nationen mit der Agenda 2030 die 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs = sustainable development goals). Diese Ziele stellen für alle Nationen einen Leitfaden für nachhaltiges Handeln dar, um eine lebenswerte Welt auch für nachfolgende Generationen zu erhalten, bzw. zu schaffen.

Programm

- 10.00 Uhr **Eintreffen im Zoomraum, Organisatorisches und Begrüßungsrunde**
- 10.15 Uhr **Impulsvortrag Holger Voigt, Diplomgeograph, Geoscopia**
- 11.00 Uhr **Kaffeepause**
- 11.10 Uhr **Workshop 1: Klimadetektive am Beispiel Apfel**
- 12.00 Uhr **Kaffeepause**
- 12.15 Uhr **Workshop 2: Die 17 Nachhaltigkeitsziele**
- 13.15 Uhr **Reflexion und Ausblick**
- 13.30 Uhr **Ende**

Impulsvortrag

Referent: Holger Voigt, Geoscopia



Geoscopia Umweltbildung GbR wurde 2001 von Diplom Geograph Martin Fliegner und Diplom-Biologe Holger Voigt gegründet. Neben klassischen Umweltbildungsangeboten hat Geoscopia mit dem Mittel Satellitentechnologie einen festen Platz in der Umweltbildungslandschaft geschaffen. Wir besuchen die Schulen, bauen eine Satellitenempfangsanlage auf und bringen live aus dem Weltall empfangene Bilder in den Unterricht.

Gemeinsam mit unserem Partner Germanwatch e.V. sind wir seit 2004 mit den Projekten „Klima- und Rohstoffexpedition“ an weiterführenden Schulen in Nordrhein-Westfalen bekannt. Die Auswirkungen des Klimawandels, Landwirtschaft, Rohstoffabbau werden mit Hilfe von live Satellitenbildern erfahrbar. Aufbauend auf den aktuellen Erkenntnissen der Forschung, die kontinuierlich in die Projekte eingearbeitet werden, wird den Schülern und Schülerinnen ab der fünften Klasse der Weg von globalen Veränderungen zu eigenen Handlungsmöglichkeiten aufgezeigt.

Workshop 1

Klimadetektive oder kann ein Apfel einen ökologischen Fußabdruck haben?

Leitung: Sandra Dirks, Biologisches Zentrum

Ziel dieses Workshops ist es, den Begriff der Ökobilanz verständlich einzuführen. Es werden Methoden vorgestellt, den SuS zu veranschaulichen, wie sich die Ökobilanz von Überseeobst und einheimischen Obst im Jahresverlauf ändert.

Im praktischen Teil werden die Beobachtungen, Experimente und Forschungsaufträge zur Arbeit mit der Zielgruppe SuS erprobt: Geschmacks- und Vitamin C-Test einheimischer Äpfel stehen hierbei genauso auf dem Programm, wie die Möglichkeiten zu deren Konservierung als Saft, Trockenobst oder Kompott - auch in der Schule.

Workshop 2

Die Nachhaltigkeitsziele in der Bildungsarbeit

Leitung: Sigrid Finke, Birgit Paßmann, Biologisches Zentrum

Zunächst werden die Begriffe BNE und Nachhaltigkeitsziele thematisiert.

Der Workshop zeigt auf, wie die Ziele für nachhaltige Entwicklung kreativ und vielfältig in der eigenen Bildungspraxis genutzt werden können und wie das eigene Handeln Einfluss auf globale Zusammenhänge hat.

Anschließend werden wir interaktiv arbeiten zu folgenden Fragestellungen:
Welche Methoden eignen sich, um die SuS mit den 17 Zielen bekannt zu machen?
Wo finden sich schon Beispiele an Ihrer Schule für die 17 Ziele?
Welche Themen eignen sich für den Einsatz im Schulalltag?