

Termin:

Donnerstag, 14. Dezember 2023, 15.00–17.00 Uhr

Veranstaltungsort:

Online-Veranstaltung

Kontakt und Anmeldung:

Birgit Paßmann,
Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
info@biologisches-zentrum.de
02591-4129

Dr. Stefanie Bölting,
Stiftung Natur und Landschaft Westmünsterland
info@stiftung-nlw.de
02564-98600

Kosten:

kostenlose Veranstaltung

Anmeldeschluss:

07. Dezember 2023 (max. 30 Teilnehmende)

Hinweis:

Diese Veranstaltung ist Teil einer gemeinsamen Veranstaltungsreihe der BNE-Regionalzentren aus dem Regierungsbezirk Münster rund um das SDG 15 - Leben an Land



- BNE-RZ Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
- BNE-RZ Hof Wessels
- BNE-RZ Kreis Steinfurt
- BNE-RZ Münster
- BNE-RZ Schulbauernhof Emshof
- BNE-RZ Stiftung Natur und Landschaft Westmünsterland



gefördert durch

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



© BS Zwillbrock

1/3 BNE-MODUL (ONLINE)

„Wasser - Lebensraum und Ressource“

(JP-Nr. 393-23)



© BS Zwillbrock



Wasser - Lebensraum und Ressource

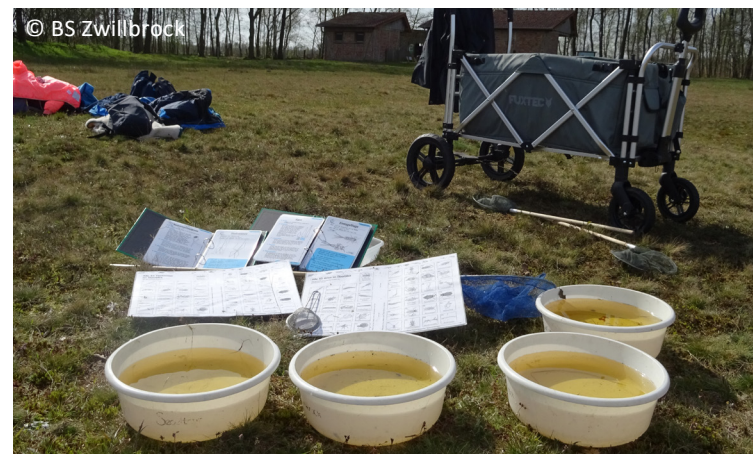
Intakte Ökosysteme sind Grundlage für alles Leben auf der Erde und für eine nachhaltige Entwicklung. Mit einer natürlichen Vielfalt an Arten bieten sie eine stärkere Widerstandsfähigkeit bei Umweltkatastrophen und sind anpassungsfähiger gegenüber dem Klimawandel. Der Schutz der Arten und ihrer Lebensräume und der nachhaltige Umgang mit Ressourcen ist daher unabdingbar. Viele Ökosysteme sind jedoch bereits starken Bedrohungen ausgesetzt. Verunreinigungen durch den bewussten / unbewussten Eintrag von Schadstoffen gefährden beispielsweise viele Lebewesen, einschließlich der Menschen.

In dieser Veranstaltung möchten wir Möglichkeiten aufzeigen, das Element Wasser als Lebensraum zu erforschen und seinen ökologischen Wert zu entdecken. Wir befassen uns zudem mit Spurenstoffen im Wasser und erörtern Handlungsoptionen zum Schutz des Wassers und des Lebens an Land.

Engeladen sind Lehrkräfte (Grundschule, Sek I & II) und alle weiteren Interessierten.

Programm

- 15.00 – 15.15 Onboarding
- 15.15 – 15.30 Begrüßung,
Vorstellung der Einrichtungen
- 15.30 – 16.00 Vorstellung der Unterrichtseinheit „Aquatisches Ökosystem“
- 16.00 – 16.15 Pause / Austausch
- 16.15 – 16.45 Vorstellung der Forscherbox „Spurenstoffe im Wasser“
- 16.45 – 17.00 Reflexion und Austausch:
Was nehmen Sie für Ihre Schule mit?



Vorstellung der Unterrichtseinheit: „Aquatisches Ökosystem“

Nach einer Einführung in die Gewässerökologie wird die praktische Arbeit am Gewässer mit Schüler*innen vorgestellt und der Zusammenhang zur Bestimmung der Gewässergüte dargelegt. Exemplarisch wird die Anpassung von Wassertieren an ihren Lebensraum an live gefilmten Lebewesen vorgestellt.

Vorstellung der Forscherbox: „Spurenstoffe im Wasser“

Der Lippeverband hat in Kooperation mit dem Fachbereich Biologiedidaktik der Universität Duisburg-Essen zu der Problematik „Mikroverunreinigungen im Wasser“ spezielles Schulmaterial entwickelt. Es erwartet Sie eine fachliche Einführung sowie eine kurze Vorstellung der Forscherbox „Spurenstoffe im Wasser“ mit umfangreichem Unterrichtsmaterial.