
GLOBE Schweiz

Angebote im Bereich Umweltbildung für Schulen

SEKZH

17. April 2024

Cornelia Grossen, Dozentin NMG, Doktorandin GLOBE

Judith Lanka, Regionalvertretung GLOBE & Dozentin NT

zuerich@globe-swiss.ch

GLOBE – ein internationales Bildungsprogramm

Ziele von GLOBE

- Förderung der naturwissenschaftlichen Bildung
- Stärkung des Umweltbewusstseins
- Förderung eines Verständnisses für unser System Erde durch praktische Umweltbeobachtung und Forschung

Angebot für **Zyklen 2 und 3**

- fachdidaktisch aufbereitete Unterrichtsangebote im Bereich Umweltbildung
- kostenlose Beratung zu den GLOBE-Angeboten: zuerich@globe-swiss.ch
- an Schweizer Lehrpläne angepasst, für Sachunterricht und Projekte
- ermöglicht gezielten Austausch mit Forschenden

GLOBE – Lerngelegenheiten

- lebensrelevant und alltagsnah
- kompetenzorientiert
- heimische Umwelt & Krisen unserer Zeit
- ökologische Schlüsselkonzepte
- transferfähige Problemlösefähigkeiten
- teils digitale Dateneingabe & Auswertung
- Daten z.T. genutzt für «echte Forschung»



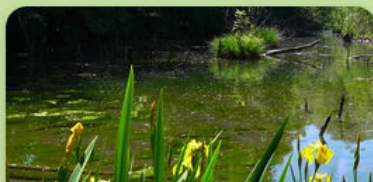
Angebote zu Biodiversität



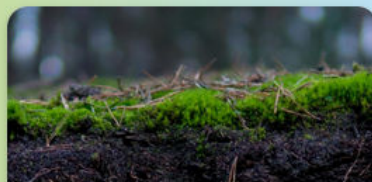
Bioindikation im Fließgewässer



Landwirtschaft "LERNfeld"



Bioindikation im Schulweiher



Boden



BioDivSchool



Storchenforscher*innen



Invasive Neophyten

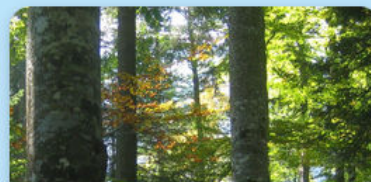


Landbedeckung

Angebote zu Klima



Wetter und Klima



Phänologie der Pflanzen



Hydrologie



Lichtverschmutzung "GLOBE at Night"

GLOBE Contest – ein Science Fair



Worum geht es?

- Schülerinnen und Schüler **erforschen** aktuelle **Umweltthemen** mit GLOBE Methoden und gestalten ein Poster zu ihrem Forschungsprojekt.
- Die besten Forschungsgruppen fahren zur **nationalen Konferenz** nach Bern.
- Postersession an der Universität Bern mit Bewertung durch eine Jury

Eckdaten GLOBE Contest

- Anmeldung bis **15.09.24**
- Umsetzung Forschungsarbeiten bis Ende April 2025
- Einsendeschluss Poster **01.05.25**
- Nationale Schülerinnen/Schüler-Konferenz **13.06.25** an der Universität Bern

Info-Webinare zum GLOBE Contest:

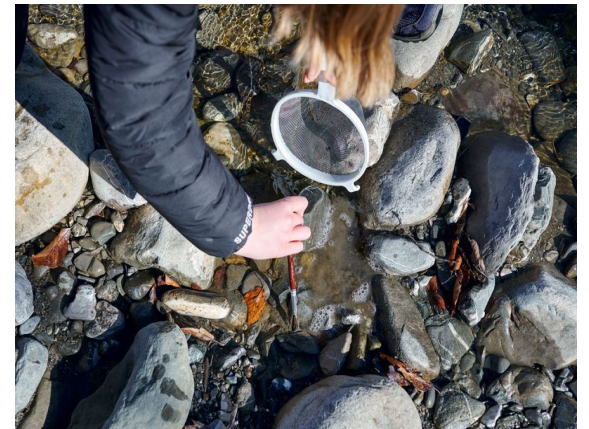
- 15.05.24 19 – 20 Uhr [Zoom-Link](#)
- 09.09.24 19 – 20 Uhr [Zoom-Link](#)

GLOBE Highlights von Schülerinnen und Schülern

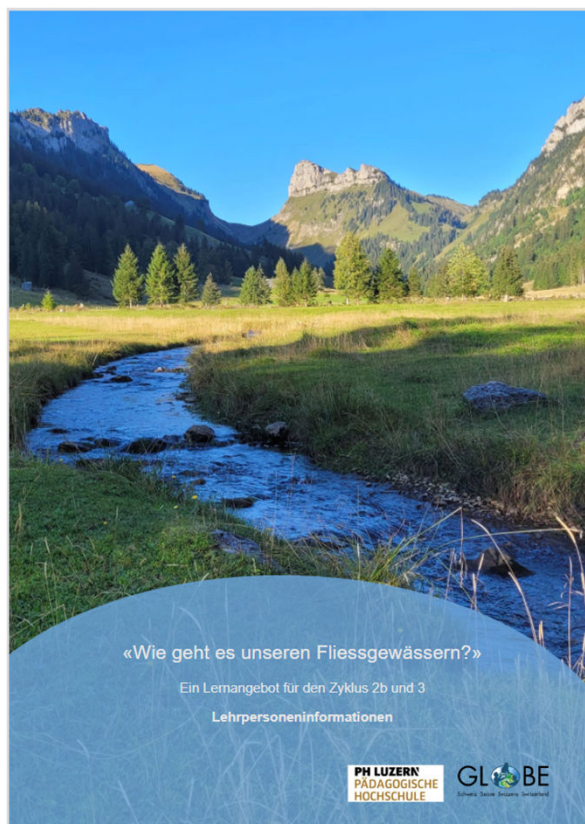
«Die besten Biolektionen ever.»

«Ich wusste gar nicht, dass es so viele Regenwürmer hat.»

«Es war sehr interessant zu erfahren, wie es unserem Fließgewässer geht.»



Das Forschungsprojekt



- Wir suchen interessierte Lehrpersonen (Zyklus 2b & Zyklus 3)
- Untersuchung eines Fließgewässers im Herbst 2024 bis Frühling 2025
- Alle Unterlagen und das Material für die Untersuchung werden kostenlos zur Verfügung gestellt
- Fragebögen zu zwei Messzeitpunkten
- Flyer mit weiteren Informationen



Beratungs- und Weiterbildungsangebot GLOBE im Kanton Zürich

- Planung und Durchführung von GLOBE Angeboten und Contest
- Weiterbildungen zu GLOBE Angeboten
- Vermittlung eines schulnahen Bauernhofs mit Bauer /Bäuerin und Jungforschenden für LERNfeld Aktivitäten
- **Kontakt: Judith Lanka**, Regionalvertretung GLOBE Zürich und Dozentin NT PHZH, zuerich@globe.ch



Regionalvertretungen

Geschäftsstelle
Gast am BAFU in Bern



phzh.ch

Fragen?

