

Das Angebot „Biodiversität im Siedlungsraum“ auf einen Blick

Worum geht es?

Das Angebot „Biodiversität im Siedlungsraum“ führt zunächst die drei Ebenen der Biodiversität ein und sensibilisiert einerseits auf den grossen Stellenwert einer grossen Biodiversität für uns Menschen, andererseits aber auch auf die prekäre Lage der Biodiversität. Mithilfe der WebApp BioDivSchool wird der Zustand und die Pflege der Biodiversität des Schulareals analysiert. Ausgehend von den Analyse-Ergebnissen lassen sich passende ökologische Aufwertungsmassnahmen erarbeiten und umsetzen.

Wie ist das Angebot aufgebaut?

Das Angebot „Biodiversität im Siedlungsraum“ umfasst u.a.:

- Vorschlag einer Unterrichtsplanung zum Thema Biodiversität
- Unterrichts- und Lösungsdossier für Schüler*innen
- WebApp zur Analyse der ökologischen Wertigkeit des Schulareals bzw. eines Siedlungsgebietes, das einen automatisierten Auswertungsbericht generiert
- [Leitfaden zur naturnahen Gestaltung von Schularealen](#)
- Hintergrundinformationen sowie weiterführende Links zum Angebot

Mögliche Messaktivitäten

Die WebApp BioDivSchool.

Ergänzende GLOBE Angebote

Das Angebot „[Invasive Neophyten](#)“ kann eine passende Vertiefung darstellen. Wer sich intensiver mit Pflanzen und deren saisonalen Veränderungen auseinandersetzen möchte und dabei mit seiner Klasse Daten für die Wissenschaften sammeln möchte, dann ist das Angebot „[Phänologie der Pflanzen](#)“ empfehlenswert. Falls Sie gerne weiter mit einer WebApp Daten erfassen möchten: Auch das GLOBE-Angebot „[Bioindikation im Fliessgewässer](#)“ arbeitet mit einer WebApp zur Erfassung der Gewässergüte.

Benötigtes Material

Zur Nutzung der BioDivSchool-WebApp muss man spätestens bis eine Woche vor dem Einsatz **ein Konto bei GLOBE registriert werden**. Eine Lehrperson kann mit einem Konto mit mehreren Klassen an mehreren Projekten über mehrere Jahre hinweg arbeiten kann. Falls bereits ein GLOBE-Konto besteht, z.B. durch die Nutzung der Fliessgewässer-WebApp, können die bestehenden Login-Daten verwendet werden.

Die WebApp muss nicht installiert werden, sondern funktioniert mit den gängigen Web-Browsern. Entsprechend kann die WebApp mit Smartphones, Tablets und Computern genutzt werden. Am besten eignen sich Tablet-Geräte, idealerweise mit Stiften versehen, zur Arbeit mit der BioDivSchool-WebApp.

Konzepte & Begriffe

Biodiversität im Siedlungsraum, Strukturelemente, ökologische Aufwertung

Stufenangebot

Fokus: Zyklus 2b, Zyklus 3 und Sek II

Zeitbedarf

Einstieg ins Thema: ca. 1-2 Lektionen

Analyse der Biodiversität auf dem Schulareal: ca. 5-7 Lektionen

Unterrichtsprojekt zur Umsetzung von Aufwertungsmassnahmen: Planung 2-4 Lektionen

Umsetzung im Rahmen von 2-5 Spezialtage, je nach Umfang der umzusetzenden Massnahmen. Die Umsetzung kann zeitlich zu einem anderen Zeitpunkt durchgeführt werden als Analyse und Planung.

Zeitfenster

Analyse: Frühjahr
Aufwertungsmassnahmen: ideal Herbst, frühes Frühjahr

Ort

Klassenzimmer und Schulareal oder Siedlungsgebiet

Hilfe / Kontakt

Für Fragen und Beratung:
info@globe-swiss.ch