

L'offerta "BioDivSchool" a colpo d'occhio

Di che si tratta?

Il programma "Biodiversità nelle aree urbane" introduce innanzitutto i tre livelli di biodiversità e sensibilizza sulla grande importanza della biodiversità per noi esseri umani, da un lato, ma anche sulla situazione precaria della biodiversità, dall'altro. Con l'aiuto della WebApp BioDivSchool, viene analizzato lo stato e il mantenimento della biodiversità sul sedime scolastico. Sulla base dei risultati dell'analisi, è possibile sviluppare e attuare misure di miglioramento ecologico adeguate.

Com'è strutturata l'offerta?

Il programma "Biodiversità nelle aree urbane" comprende tra l'altro:

- Proposta di un piano di lezioni sul tema della biodiversità
- Dossier di lezioni e soluzioni per alunni e alunne
- Applicazione web per l'analisi del valore ecologico del sedime scolastico o di un'area d'insediamento urbano
- Area di insediamento che genera un rapporto di valutazione automatico
- [Guida alla progettazione di sedimi scolastici orientati alla natura](#)
- Informazioni di base e ulteriori link

Possibili attività di misurazione

La WebApp di BioDivSchool.

Offerte GLOBE complementari

L'offerta "[Neofite invasive](#)" può essere un approfondimento adatto. Se volete osservare più da vicino le piante e i loro cambiamenti stagionali e raccogliere dati per le scienze con la vostra classe, vi consigliamo il programma "[Fenologia delle piante](#)". Se desiderate raccogliere più dati con una WebApp: L'offerta GLOBE "[Bioindicazione corsi d'acqua](#)" funziona anche con una WebApp per la registrazione della qualità dell'acqua.

Materiale necessario

Per utilizzare la WebApp di BioDivSchool è necessario **registrare un account presso GLOBE** almeno una settimana prima dell'utilizzo. Un insegnante può utilizzare un account per lavorare con diverse classi su più progetti nell'arco di diversi anni. Se esiste già un account GLOBE, ad esempio attraverso l'uso dell'App Corsi d'acqua, è possibile utilizzare i dati di accesso esistenti.

La WebApp non deve essere installata, ma funziona con tutti i comuni browser web. Di conseguenza, la WebApp può essere utilizzata con smartphone, tablet e computer. I dispositivi tablet, idealmente dotati di pennino, sono i più adatti per lavorare con la WebApp di BioDivSchool.

Concetti & temi

Biodiversità nelle aree urbane, elementi strutturali, riqualificazione ecologica.

Livelli scolastici

Focus: V el., SM e SMS

Tempo occorrente

Introduzione all'argomento:
circa 1-2 lezioni

Analisi della biodiversità sul
sedime scolastico:
circa 5-7 lezioni

Progetto didattico sull'attuazione di misure di valorizzazione:
pianificazione di 2-4 lezioni

Realizzazione nell'arco di 2-5
giornate a tema, a seconda
della portata delle misure da
attuare.

Misure da attuare: l'attuazione
può essere effettuata in un mo-
mento diverso rispetto all'ana-
lisi e alla pianificazione.

Periodo

Analisi: primavera
Misure di valorizzazione: autun-
no ideale, inizio primavera

Luogo

Aule e spazi scolastici esterni,
insediamenti urbani

Aiuto / contatto

Per domande e consulenza:
info@globe-swiss.ch