

L'offerta „Suolo“ a colpo d'occhio

Di che si tratta?

I suoli sono un mondo vivo, che respira, che offre un ambiente di vita per un'immensa varietà di animali e di piante. I suoli sono inoltre la base per la produzione del nostro nutrimento. Con l'offerta „Suolo“ si prendono in esame diverse caratteristiche del suolo. In tal modo è possibile trarre conclusioni ad es. anche sulla fertilità del suolo. Secondo i parametri scelti, le misurazioni si effettuano sul campo (SM e SMS) e/o in laboratorio (SMS).

Com'è strutturata l'offerta?

L'offerta „Suolo“ comprende fra l'altro:

- Un'introduzione al tema (SM e SMS)
- Un diario di campo con tutti i protocolli per le misurazioni ([SM](#) e [SMS](#))
- Documenti „[Capire il tema](#)“ per ogni parametro (SM e SMS)
- Ulteriori Documenti per la classe
- Aiuti pratici per l'implementazione dell'offerta („[Possibilità di campionamento del suolo](#)“ e „[Scelta della postazione per campionamenti del suolo](#)“)
- [Ulteriori informazioni](#) e link per l'offerta

Possibili attività di misurazione

Nell'offerta „Suolo“ si esaminano diverse caratteristiche del suolo. I seguenti parametri possono essere misurati sul campo: componenti del suolo, struttura e consistenza del suolo, distribuzione granulometrica / tessitura, colore del suolo, carbonati liberi, temperatura e umidità del suolo. Per la SMS è possibile, inoltre, misurare in laboratorio i seguenti parametri: densità del suolo, densità delle particelle, distribuzione granulometrica, pH e nutrienti.

I risultati possono essere inseriti nella banca dati internazionale di GLOBE (è necessaria la registrazione come Scuola GLOBE, vedi „[GLOBE international](#)“).

Offerte GLOBE complementari

Le misurazioni della temperatura e dell'umidità del suolo possono essere completate in modo ideale dall'offerta „[Tempo e clima](#)“. Dal [sito internazionale di GLOBE](#) si possono scaricare ulteriori informazioni e materiali sulla pedosfera (suolo).

Materiale necessario

Il documento [Fornitori di materiale](#) per „Suolo“ dà una visione d'insieme su fornitori e costi del materiale per l'offerta „Suolo“.

Concetti & temi

Profilo del suolo, Composizione del suolo, proprietà chimiche e fisiche del suolo

Offerta per gradi

Focus: SM e SMS
Altri: SI e SE

Tempo occorrente

Introduzione al tema, sviluppo delle domande: ca. 1-2 lezioni

Scelta e preparazione della postazione: per prova di vanga e trivella: < 1 lezione, per profilo ca. 1-2 lezioni

Misurazione per postazione: secondo combinazione dei parametri sul campo ca. 1-4 lezioni, per misurazioni in laboratorio ca. 2-8 lezioni

Immissione e analisi dei dati e discussione in aula: ca. 2-3 lezioni

Periodo

da primavera ad autunno

Luogo

Esterno e aula

Aiuto / contatto

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