

Il test mutande

Alla scoperta della vita sotterranea con un paio di slip



www.il-test-mutande.ch

Come sta il mio suolo?

Una terra sana è essenziale per la vita ed è quindi una risorsa estremamente preziosa: fornisce alimenti alle persone, alle piante e agli animali, filtra le sostanze inquinanti dall'acqua potabile e contribuisce a mantenere la biodiversità e il clima, oltre a ospitare milioni di piccole creature.

Ma come stanno i nostri terreni in Svizzera

Insieme vogliamo scoprirlo grazie al progetto «Il test 'mutande'». E lo faremo sotterrando un paio di slip.

Benvenuto nella nostra squadra! Siamo molto contenti che sei dei nostri, eccoci qua!

Nella scienza, la comparabilità dei dati è estremamente importante. Se tu riuscissi a sotterrare le mutande nel mese di aprile, sarebbe molto utile per la valutazione.

Puoi trovare le istruzioni utili per l'esperimento alle pagine seguenti oppure qui, sotto forma di video: www.il-test-mutande.ch/partecipare



Attenzione!

Conserva l'imballaggio! Con l'etichetta di risposta allegata potrai infatti rispedito il tutto al laboratorio tra due mesi.

Registrazione

All'indirizzo www.il-test-mutande.ch troverai il link diretto all'app store, da cui potrai scaricare l'app giusta per il tuo smartphone. Per prima cosa però devi registrarti. Se non hai uno smartphone, puoi anche farlo direttamente sul sito Internet, alla rubrica «La cartina».

Descrizione del luogo

Per prima cosa, crea un nuovo spot nell'app alla rubrica «Aggiungi Punto» (1). Su «DESCRIVERE IL MIO SITO» puoi dirci qualcosa sul tuo terreno. Potrai adeguare e modificare i tuoi dati anche in un secondo tempo.

È importante essere estremamente precisi sulla posizione degli slip sotterrati e salvare le informazioni.

Dopo aver descritto il luogo, a questo spot potrai sempre aggiungere altre informazioni e le foto sulle operazioni di sotterramento o di dissotterramento delle mutande con il (+) verde (2).

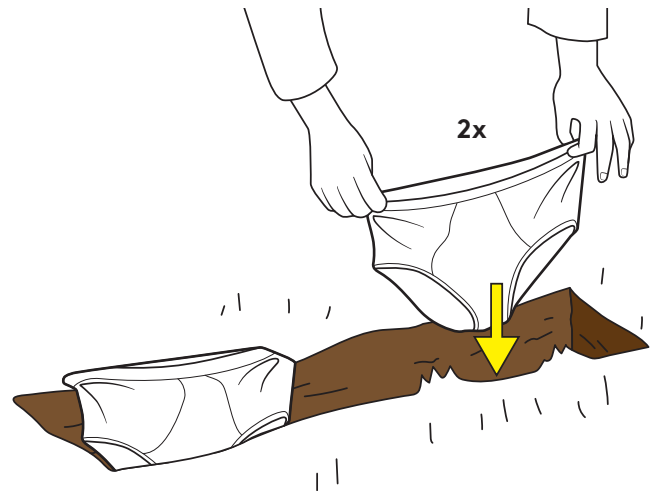


Se vuoi sotterrare altre mutande in un altro luogo, crea un nuovo post e inserisci di nuovo tutte le informazioni e le foto con il (+) verde (2).

Sotterrare gli slip

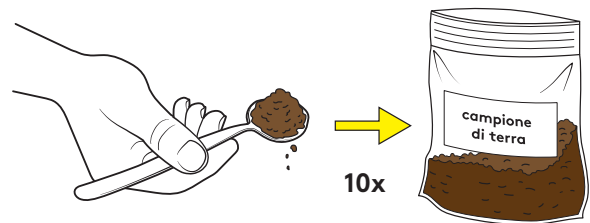
1. Scavare una buca

Scegli dove vuoi seppellire gli slip (orto, campo, prato...). Se il terreno non è di tua proprietà, prima assicurati di poter scavare. Procedi poi a scavare una buca profonda circa 30 cm nel terreno, dove poter sistemare entrambi gli slip, uno accanto all'altro. Se il terreno è ricoperto da vegetazione, metti da parte lo strato superficiale che ti servirà poi alla fine per ricoprire la buca.



2. Prelevare un campione di terra

Preleva 10 cucchiaini di terra da diverse parti del mucchio scavato e mettili nel sacchetto «campione di terra». Lascia asciugare completamente il campione di terra nel sacchetto aperto prima di chiuderlo.

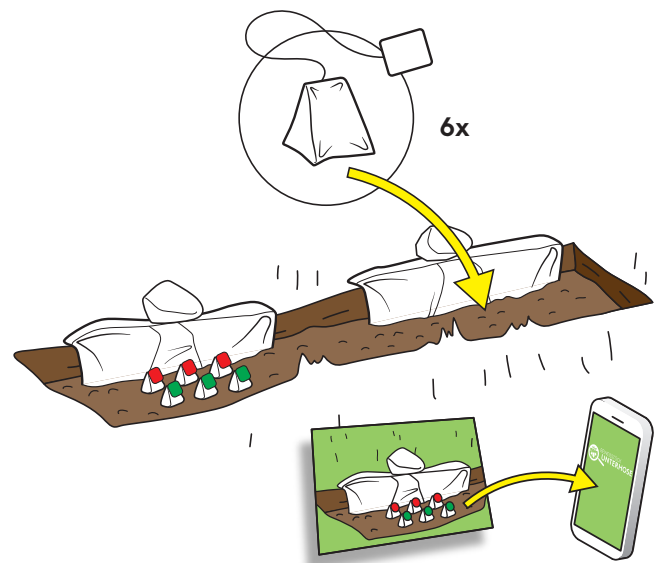


3. Sotterrare gli slip

Ora posiziona entrambe le mutande una accanto all'altra sulla parete della buca, in modo tale che l'elastico sporga appena dal bordo. Per farlo, puoi anche fissare l'elastico degli slip con un sasso o con il piede. Riempi poi la buca di terra fino a coprire i fori delle gambe delle mutande.

Ora metti le tre bustine di tè verde (etichetta verde) e le tre bustine di tè rooibos (etichetta rossa) davanti a ciascun paio di slip.

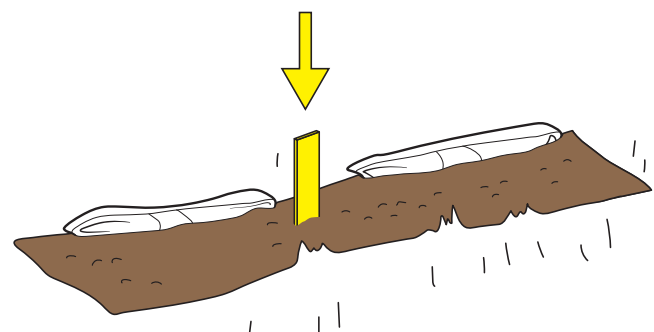
Scatta una foto della tua opera, clicca sul tuo spot nell'app e con il (+) verde carica le foto su «INTER-RARE LE MUTANDE». Poi rispondi alle domande e salva le risposte.



4. Ricoprire gli slip e segnalare il punto

Ora riempi la buca con la terra rimasta, rimetti a posto lo strato superficiale (se presente) e compatti il tutto per bene. L'elastico bianco si vede ancora? Perfetto!

Posiziona il contrassegno tra gli slip/le bustine di tè. Fatto! Buon appetito, care creature del suolo!



Dissotterrare gli slip

(1° e 2° mese)

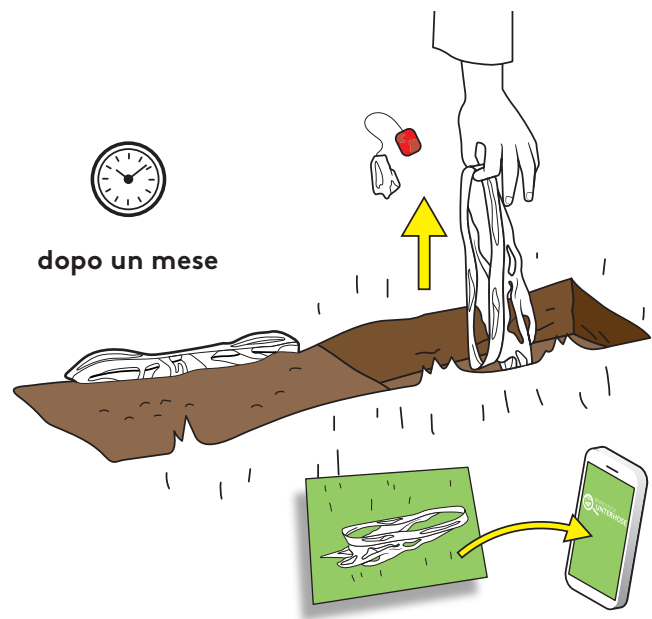
1. Riaprire un lato della buca

Dopo 1 mese, dissotterra con cura il primo paio di slip e le bustine di tè. Scatta una foto degli slip smangiucchiati, clicca sul tuo spot nell'app e carica la foto con il (+) verde su «DISSOTTERRARE LE MUTANDE».

Ti verranno chieste ancora un paio di cose, rispondi e salva il tutto.

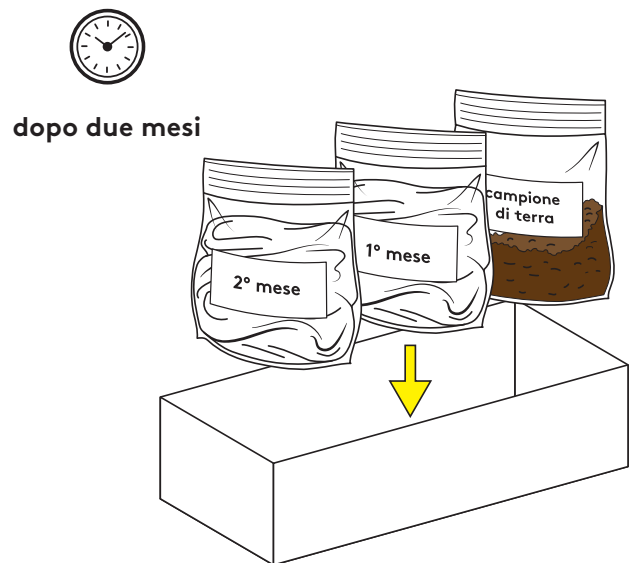
Poi lascia le mutande e le bustine di tè ad asciugare per bene in un luogo riparato e conservale nel sacchetto «1° mese».

Dopo 2 mesi, fai lo stesso con il secondo paio di slip e le bustine di tè.



2. Inviare i campioni al laboratorio (dopo 2 mesi)

Quando entrambi gli slip, tutte le bustine di tè (mese 1 e 2) e il campione di terra sono asciutti, puoi sigillare i sacchetti e inviarli da analizzare al laboratorio con l'etichetta di risposta allegata. Grazie!



Confrontare, discutere, approfondire i risultati

Vorresti sapere che fine hanno fatto gli slip degli altri partecipanti? Puoi vedere tutto nell'app o sul nostro [sito Internet](#).

Hai domande oppure hai osservato qualcosa di particolare? Puoi parlarne sul forum con gli altri partecipanti e gli scienziati o scambiare idee sugli organismi del suolo.

Effettuare ulteriori analisi del suolo in prima persona?

Vuoi effettuare ulteriori ricerche? In questo caso potrai trovare sul sito [web](#) sotto «Partecipare» le istruzioni per un'analisi del suolo più dettagliata, che ti dirà di più sulla composizione e le caratteristiche del tuo terreno.

Contatti

info@beweisstueck-unterhose.ch

Un progetto di:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope



Universität
Zürich ^{UZH}

In partenariato con:



Citizen Science &
Science Communication



Con il sostegno di:

**STIFTUNG
MERCATOR
SCHWEIZ**

**ERNST GÖHNER
STIFTUNG**



SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS
ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNG