

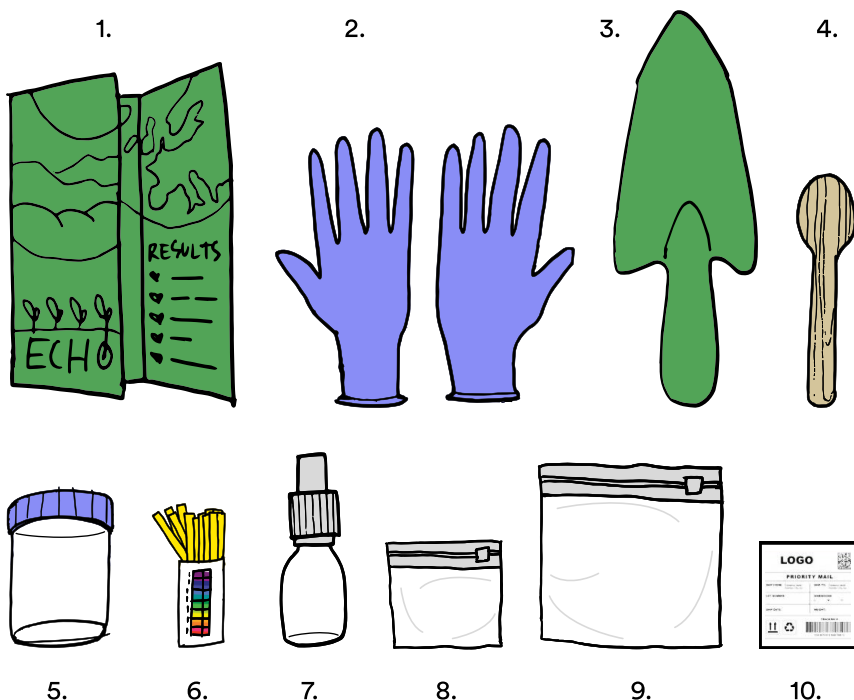
Kit de prelevare a solului



ECHO

ENGAGING CITIZENS IN SOIL SCIENCE:
THE ROAD TO HEALTHIER SOILS

Conținutul kitului



1. Instrucțiuni precise pentru desfășurarea activităților de prelevare a solului (broșură, disponibilă și în aplicație/site-ul ECHO web)
2. Mănuși de protecție pentru a fi folosite în timpul procedurii de prelevare a mostrelor
3. Un hârleț metalic pentru prelevarea mostrelor de sol
4. O lingură de lemn pentru manipularea solului
5. Un recipient de plastic pentru analiza pH-ului mostrei de sol
6. Benzi de hârtie pentru evaluarea pH-ului mostrei de sol
7. Un recipient de plastic pentru colectarea mostrelor de sol pentru analiza biodiversității
8. O mică pungă de plastic biodegradabil cu fermoar pentru colectarea mostrelor de sol pentru analiza metalelor grele
9. O pungă mare de plastic biodegradabil cu fermoar pentru stocarea ambelor mostre de sol destinate returnării
10. Informații de contact ale persoanei desemnate și laboratorului pentru returnarea kitului

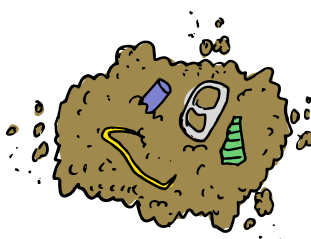
Activități de teren

Ce vei evalua și cum vei face asta?

Săpați o groapă de adâncimea unei lame de hârleț în sol pentru a evalua...

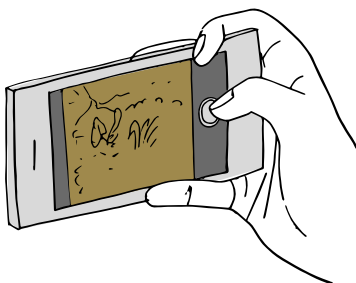
1. Prezența poluanților: efectuați o observație vizuală pentru a număra deșeurile de plastic și/sau metal și pentru a le descrie.

- Culoare
- Formă
- Dimensiune aproximativă



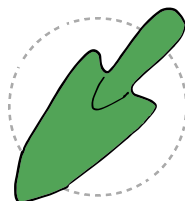
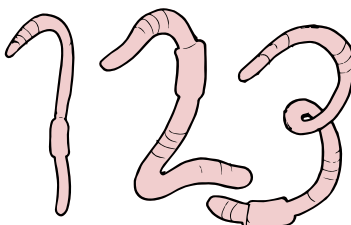
2. Carbonul organic din sol: evaluați culoarea folosind scara de culori furnizată în aplicația ECHO Soil.

- Fă o poză
- Încarcă în aplicație ECHO



3. Biodiversitatea solului: numărați rămele sau alte viețuitoare, precum și semințele din probă colectând câteva fotografii.

- Numără viețuitoarele
- Fă câteva fotografii
- Încarcă în aplicație ECHO



Sfat video:

Cum să prelevezi
mostre de sol



Aplicația ECHO Soil:

în curând!

Sfat video:

Cum să numeri
rămele în sol

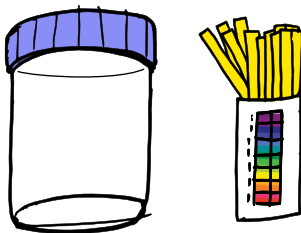


Activități pe teren

Ce vei evalua și cum vei face asta?

4. Aciditatea/Alcalinitatea: analizați folosind benzi de evaluare standard a pH-ului

- Amestecați solul cu apă
- Agitați bine
- Scufundați banda de pH în apă (1 minut)
- Comparați valorile pe baza culorii



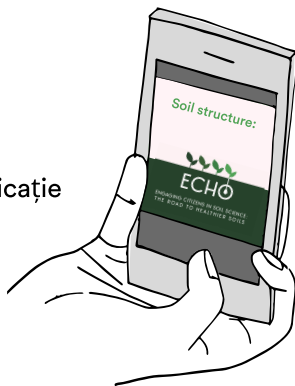
Sfat video:

Cum să evaluezi valoarea pH-ului solului tău



5. Structura solului: efectuați observații vizuale și olfactive și raportați:

- Mirosul solului
- Compactarea sa
- Structura solului
- Înregistrați în aplicație ECHO



6. Coordonatele GPS: vă rugăm să preluați imagini din jurul dumneavoastră și să înregistrați coordonatele GPS pentru evaluarea:

- Vegetației și gradului de acoperire cu vegetație forestieră
- Heterogenității peisajului

Sfat video GPS:

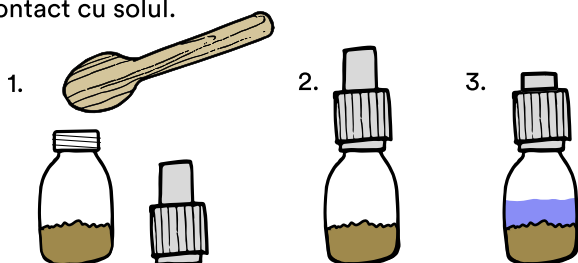
În curând!

Alte activități care nu se desfășoară pe teren

Mostrele pe care vă vom cere să le colectați sunt pentru o evaluare suplimentară în laboratoarele noastre, cu privire la:

1. Biodiversitatea solului:

- Prelevați o lingură plină de sol, pe care o introduceți în recipientul de plastic cu capac mare.
- Închideți recipientul înșurubând capacul mare.
- Presărați bine capacul pentru a permite soluției să vină în contact cu solul.



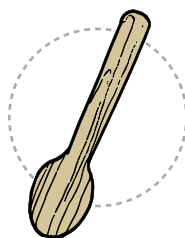
2. Nutrienți și metale grele din sol:

- Puneți solul în punga de plastic cu fermoar până când aceasta este plină.
- Închideți bine punga de plastic cu fermoar.



3. Expediere:

- Plasați recipientul de plastic pentru analiza biodiversității solului (7) și punga mică cu fermoar (8) în punga mai mare (9).
- Contactați ambasadorul ECHO desemnat pentru zona respectivă pentru mai multe detalii referitoare la instrucțiunile de expediere.

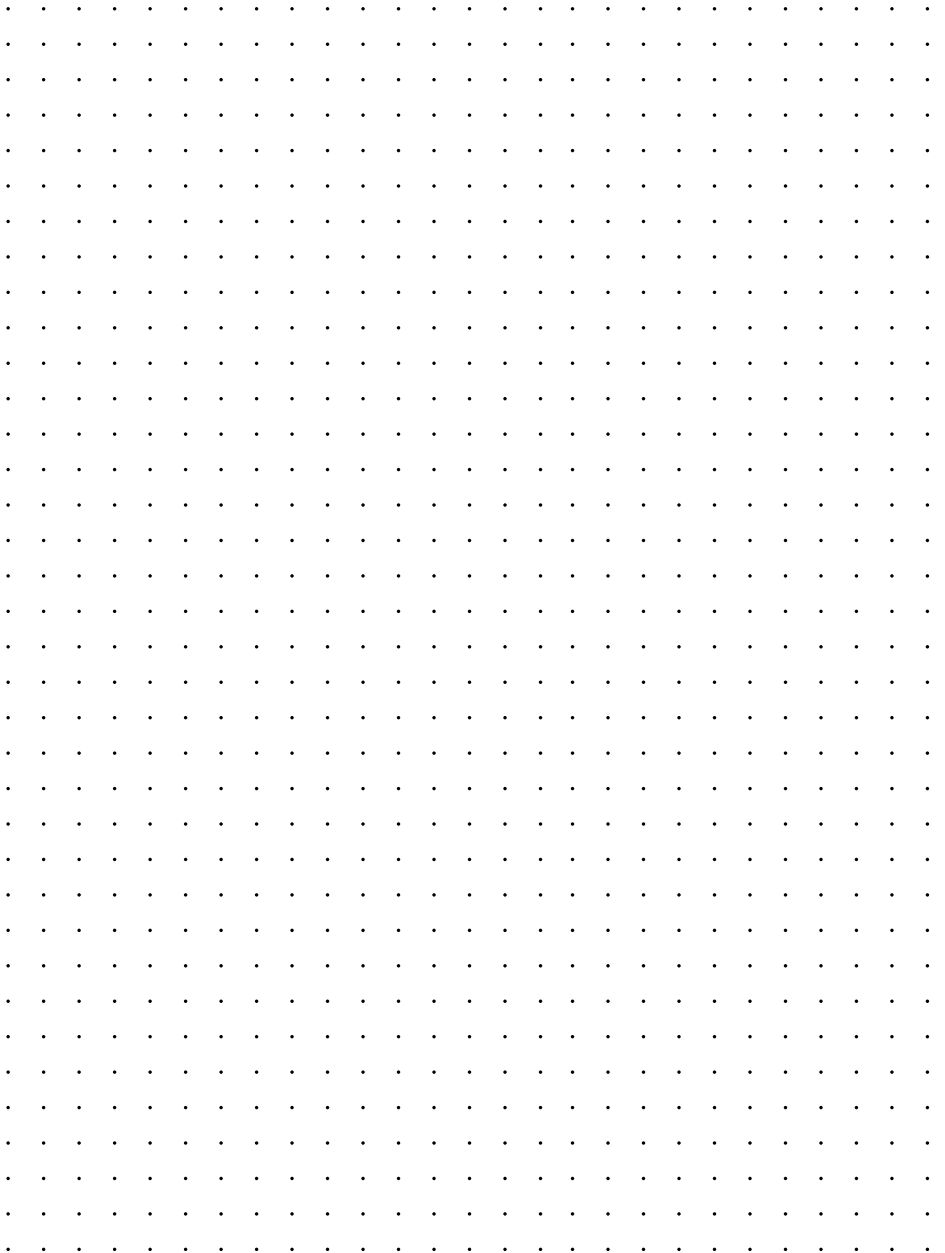


Sfat video despre biodiversitate:

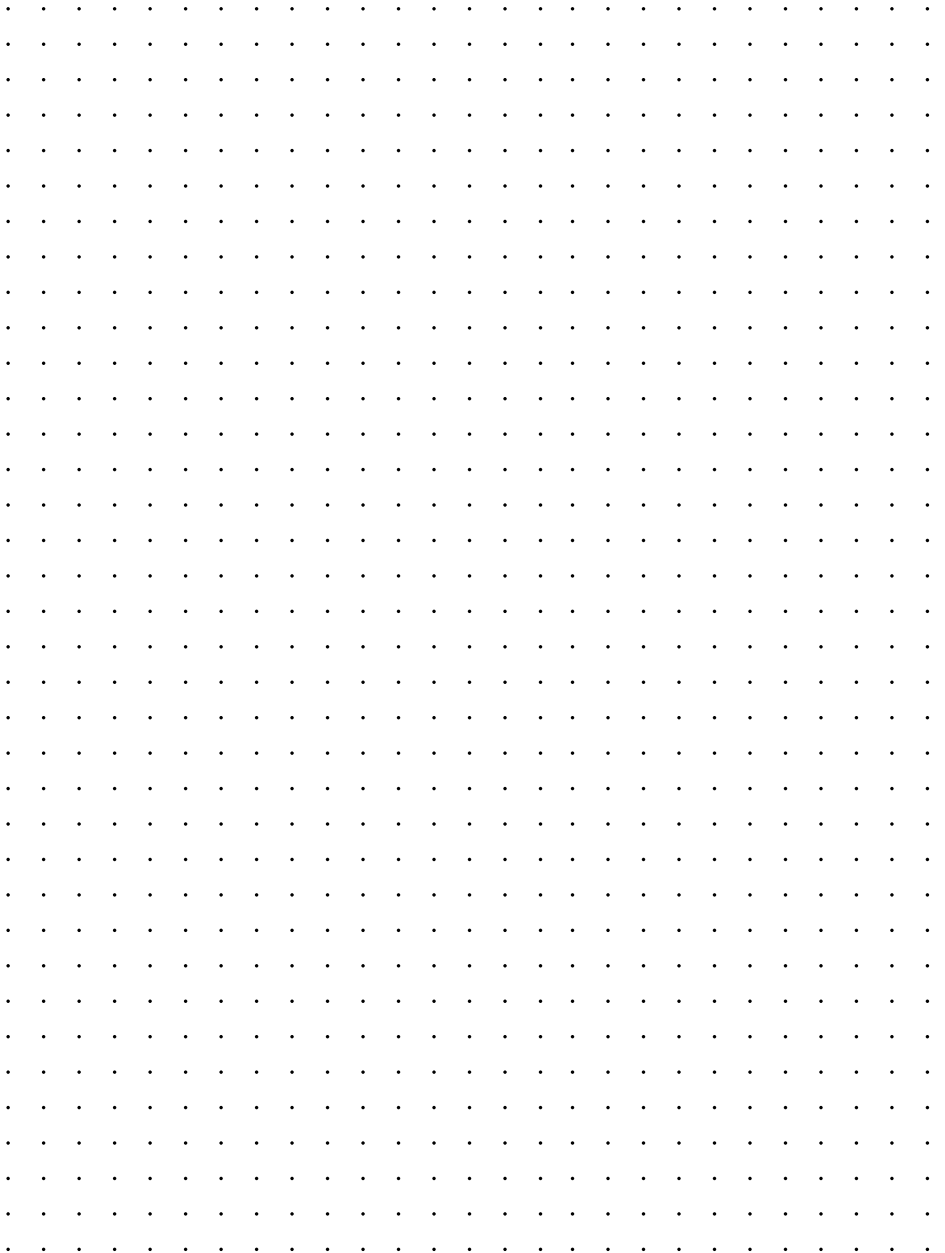
În curând!



Note



Note



Cum poți contribui la proiectul ECHO Soil?

Alătură-te Proiectului ECHO pentru viitorul Europei și devino un Ambasador ECHO!

Apel deschis pentru:

Ambasadori ECHO



Ce vor face Ambasadorii ECHO?

Ambasadorii ECHO sunt vitali pentru răspândirea informațiilor despre sănătatea solului și pentru misiunea noastră de a contribui la îmbunătățirea sănătății solului european în comunitățile locale. Ei vor conduce eforturile de știință cetățenească din cadrul proiectului ECHO și prelevarea de mostre de sol în zonele lor, sprijiniți de echipa noastră.



Mai multe oportunități de contribuție ca cetățean în curând...
Află mai multe pe www.echosoil.eu