

Analisi del suolo

Materiali occorrenti:

- un cilindro graduato
- 100 cm³ di terreno da esaminare
- bacchetta per mescolare
- acqua
- becher graduato

Esecuzione:

- 1) mettiamo nel becher 100 cm³ di terreno, comprimendolo bene.
- 2) versiamo 100 cm³ di acqua nel cilindro graduato e aggiungiamo il terreno.
- 3) mescoliamo con cura e lasciamo riposare alcune ore.

Risultati:

Quando mescoliamo, l'acqua diventa torbida e i granuli di diversa dimensione cominciano a separarsi: quelli più grossi vanno a fondo subito, mentre quelli più piccoli scendono più lentamente.

Lasciando riposare per alcune ore, i granuli sedimentano formando strati sovrapposti: sul fondo troviamo la ghiaia, poi la sabbia e il limo; infine, l'argilla.

Se l'acqua è ancora torbida, dobbiamo attendere ancora, finché tutte le particelle di argilla si depositano sopra allo stato di limo. In superficie galleggia l'humus, di colore bruno nerastro. Misurando lo spessore dei diversi strati potremo individuare il tipo di suolo.

