

Osserviamo che i **terreni raccolti** sono molto **diversi per colore e per consistenza**, hanno anche **diverso odore**.



COME SI COMPORTERANNO CON L'ACQUA?

Ipotesi: * si bagnano tutti, ma la ghiaia si asciuga subito
* l'argilla si trasforma in una specie di pongo
* l'humus galleggia

ESPERIMENTO N° 1

QUALI TERRENI SONO PERMEABILI (si lasciano attraversare dall'acqua)?

Occorrente: 5 diversi tipi di terreno: sabbia, argilla, ghiaia, humus, terreno misto
Imbuto, cotone, paletta, bicchiere, acqua, cronometro

Procedimento: Per trattenere il terreno mettiamo un po' di cotone sul fondo dell'imbuto e lo posizioniamo su una bottiglia.

Versiamo una paletta di **sabbia**. Ci prepariamo con il cronometro e un compagno vuoto un bicchiere d'acqua.

Quasi subito l'acqua sgorga nella bottiglia, ma poi gocciola per 2 minuti

Allo stesso modo, cambiando sempre il cotone, mettendo la stessa quantità di terreno e di acqua, abbiamo cronometrato quanto ci impiega a filtrare nei diversi terreni:

nell'**humus** impiega 1 minuto e 3 secondi e smette velocemente di gocciolare;

nella **ghiaia** impiega 58 secondi e quasi non gocciola

nel **terreno misto** impiega 3 minuti e 25 secondi e gocciola per molto tempo

nell'**argilla** scendono poche gocce poi l'imbuto si riempie e non scende più acqua.



