

RICETTA PER UNA RISORGIVA

Ingredienti

- Una bottiglia di plastica dall'imboccatura stretta con il tappo;
- un batuffolo di ovatta;
- argilla verde;
- sabbia;
- ghiaia;
- argilla espansa;
- terriccio comune;
- un righello;
- forbice o taglierino;
- una caraffa d'acqua.



Procedimento

- Togliamo il fondo alla bottiglia di plastica tagliandolo con una forbice o un taglierino;
- avvitiamo con cura il tappo e inseriamo il batuffolo di ovatta all'interno della bottiglia in modo che copra l'imboccatura;
- aiutandoci con il righello formiamo strati di 3 cm per ogni materiale, iniziando dall'argilla verde e procedendo secondo l'ordine indicato negli ingredienti sino a terminare con il terriccio in superficie;
- togliamo il tappo facendo attenzione che il materiale non fuoriesca e che l'ovatta sostenga il tutto e versiamo lentamente l'acqua nella bottiglia così riempita;
- osserviamo cosa succede.



Con il contributo di

Partner

Sostenitori

Osserviamo

L'acqua esce o è trattenuta dagli strati?
Eventualmente dove si ferma?
Se esce, quanto tempo impiega? E di che colore è?
Attendi qualche minuto, noti cambiamenti?

Puoi sperimentare terreni diversi cambiando l'ordine degli ingredienti o la loro quantità.
Prendi nota di quello che osservi!



Spiegazione

Gli strati dell'alta pianura sono formati da materiali più grossolani e questo permette all'acqua piovana di infiltrarsi e, grazie alla naturale pendenza, scorrere verso la bassa pianura il cui terreno è formato in gran parte da materiali più fini come argilla, sabbia e limo.

Questi, compattandosi, rallentano o bloccano il passaggio dell'acqua.

La falda sotterranea si riempirà sino a che gli strati superficiali non le permetteranno di riaffiorare dando così origine a fontanili e risorgive.



Con il contributo di

Partner

Sostenitori