

Alunno Classe Data

CLASSE TERZA

Il suolo

Se scavi una piccola buca in un prato e ne scavi una sulla spiaggia, puoi capire quanto può essere diversa la composizione del suolo.

Le piante vivono in terreni compatti, poco permeabili, che trattengano l'acqua. La permeabilità del suolo è importante, perché le piante hanno bisogno di terreni che non si asciughino in fretta.

Il prato è un terreno ricco di humus; per questo vi possono crescere anche piante con radici corte.

Prova a fare queste tre esperienze.

1^a esperienza

Con una paletta raccogli una piccola quantità di sabbia. – Prepara un imbuto appoggiandolo sopra un contenitore trasparente; pressa bene un po' di cotone idrofilo nell'imboccatura. – Sopra il cotone versa uno strato della sabbia raccolta. – Versa lentamente una piccola quantità di acqua sopra la sabbia.

Rispondi: L'acqua filtra velocemente attraverso la sabbia e il cotone?

Conclusione: Il suolo **sabbioso** è molto permeabile e si asciuga rapidamente.

È un suolo poco fertile.

2^a esperienza

Raccogli una piccola quantità di ghiaia. – Prepara l'imbuto pressando bene il cotone e appoggiaci sopra uno strato di ghiaia. – Versa lentamente la stessa quantità di acqua sopra la ghiaia.

Rispondi: L'acqua filtra velocemente anche attraverso la ghiaia?

Conclusione: Il suolo **ghiaioso** è molto più permeabile di quello sabbioso.

Non è assolutamente fertile.

3^a esperienza

Con una paletta raccogli una piccola quantità di terra dal prato. – Prepara l'imbuto per la terza volta, pressando bene il cotone. – Sopra il cotone versa la terra raccolta nel prato. – Versa lentamente la stessa quantità di acqua sopra il terreno argilloso.

Rispondi: L'acqua filtra velocemente anche attraverso la terra del prato?

Conclusione: Il suolo **argilloso** è compatto e poco permeabile.

È adatto a tutti i tipi di coltivazione.