

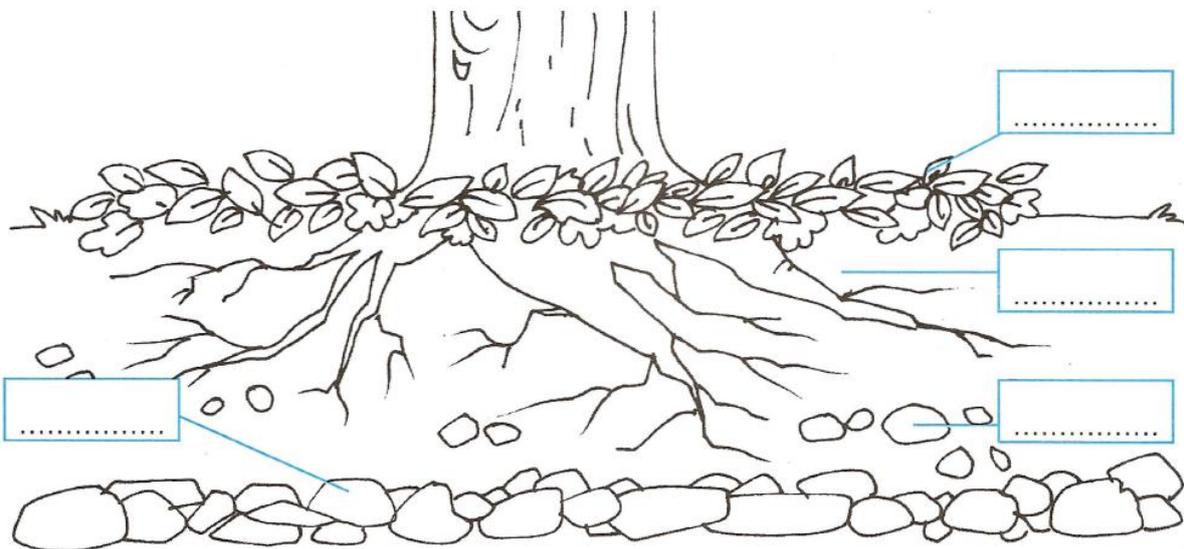
Il suolo

Gli strati del suolo

La superficie della crosta terrestre, quando si formò, era ricoperta quasi esclusivamente da grandi distese di rocce.

L'azione degli agenti atmosferici, quali l'acqua, il vento, il ghiaccio e il calore del sole ne hanno determinato la trasformazione e l'alterazione. Il suolo è formato da una serie di strati sovrapposti; la parte più esterna, la **lettiera**, è formata da foglie, pezzi di corteccia, rametti ed è lo strato in cui i vegetali affondano le loro radici. Lo strato sottostante è l'**humus**, di colore scuro, formato dai resti di vegetali e animali decomposti da muffe e batteri. Al di sotto si trova il sottosuolo, formato da **roccia disgregata** come particelle di sabbia, argilla e abbondanti sali minerali. Lo strato più profondo è formato da rocce compatte e costituisce la **roccia madre**.

✍ Unisci ogni strato del suolo agli elementi che lo compongono



Lettiera

Humus

Roccia disgregata

Roccia madre

foglie, rametti, pezzi di corteccia

particelle di argilla, sabbia, sali minerali

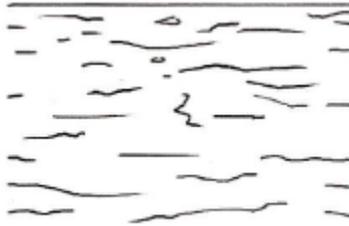
rocce compatte

resti di animali e vegetali

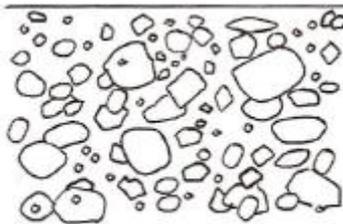
Tipi di suolo

Esistono diversi tipi di suolo: **ARGILLOSO**, **GHIAIOSO**, **SABBIOSO**, **MISTO**.

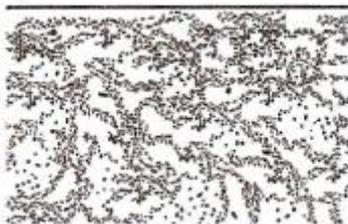
Il suolo **ARGILLOSO** è formato da un miscuglio di sabbia, argilla e humus. È un terreno adatto a diversi tipi di coltivazione.



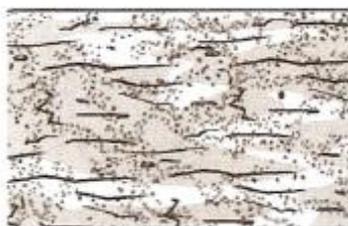
Nel suolo **GHIAIOSO** i vegetali non riescono a fissarvi le radici. Vengono trattenute l'acqua e le sostanze nutritive.



Il suolo **SABBIOSO** è formato da granelli di sabbia, è poco fertile perché non trattiene l'acqua e contiene pochissime sostanze organiche.



Il suolo **MISTO** è un terreno molto permeabile all'acqua perché formato da ciottoli e ghiaia.



✎ Ora inserisci i nomi degli ambienti nei giusti recinti

terreno di bosco	dune del deserto	spiaggia di ghiaia	spiaggia sabbiosa
terreno agricolo	letto di un fiume in secca	parete di una montagna	
.....	terreno misto	terreno sabbioso
.....	terreno argilloso	terreno ghiaioso

Gli abitanti del suolo

Nei primi strati del suolo vive una grande varietà di animali, sia **vertebrati** che **invertebrati**.

Tra gli animali vertebrati possiamo osservare ricci, talpe, topi e rane; tra gli invertebrati chiocciole, ragni, scarabei, formiche, coccinelle, cavallette e lombrichi che, rimescolando continuamente il terreno, favoriscono la formazione dell'humus.

Gli animali che vivono nel suolo sono detti **ipogei** e presentano una forte capacità di adattamento all'ambiente sotterraneo. Infatti, alcuni sono privi di vista perché, non essendoci luce, gli occhi non servono ed altri hanno gli arti anteriori ridotti, con unghie robuste, adatte a scavare.

