

IL SUOLO
come è fatto

COMPONENTI
FONDAMENTALI

1. **UNA PARTE MINERALE** (SABBIA E ARGILLA)
2. **UNA PARTE ORGANICA** (MATERIALE IN DECOMPOSIZIONE)
3. **ORGANISMI VIVENTI** (PICCOLISSIMA PERCENTUALE)
4. **ARIA**, NECESSARIA ALLA RESPIRAZIONE
5. **ACQUA** NUTRIMENTO INDISPENSABILE PER LE PIANTE

E' FORMATO DA 4
ORIZZONTI (STRATI)

1 A

LA LETTIERA

formato da foglie, rametti,
frammenti di corteccia,
e resti di organismi
è ricco di **HUMUS**

IMPORTANTE NUTRIMENTO
PER LE PIANTE E GLI
ANIMALI DEL BOSCO

2 B

composto da
LIMO E ARGILLA

3 C

ricco di **GRANULI**
sempre più grossi

4 D

LA ROCCIA MADRE
infine inizia uno STRATO DURO
difficile da scavare con una pala,
si chiama così perchè
da essa ha avuto
origine il suolo
IN QUESTO STRATO LE FORME DI VITA
NON CI SONO



CARATTERISTICHE DEL SUOLO

POROSITA'

PERMEABILITA'

CLASSIFICAZIONE DEI TERRENI

E' LA CARATTERISTICA DI UN SUOLO DI AVERE PORI, I PORI SONO BUCHI PIENI DI ARIA E DI ACQUA FAVOREVOLI ALLO SVILUPPO DI FORME DI VITA

E' LA CAPACITA' DI UN SUOLO DI FARSI ATTRAVERSARE DALL'ACQUA PIU' O MENO FACILMENTE

TERRENI SABBIOSI DESERTI
NON FAVOREVOLI ALLA VITA PERCHE' NON TRATTENGONO ACQUA

TERRENI GHIAIOSI E ROCCIOSI
NON FAVOREVOLI ALLA VITA PERCHE' NON TRATTENGONO ACQUA

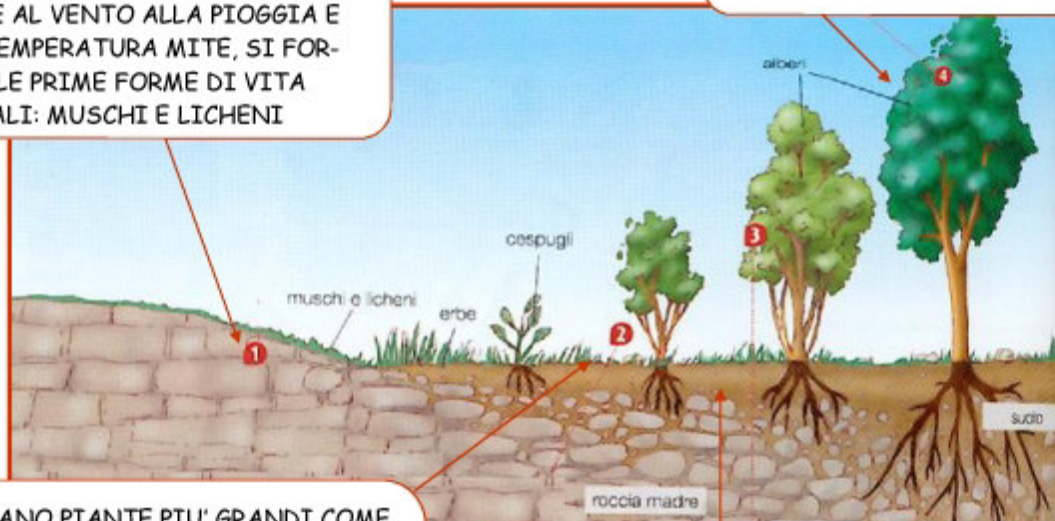
TERRENI LIMOSI E ARGILLOSI
PIU' OSPITALI PER LA VITA PERCHE' TRATTENGONO ACQUA MA NON PERMETTONO DI FAR CRESCERE PIANTE CON RADICI PROFONDE PERCHE' IL SUOLO SOTTO E' MOLTO DURO

L'HUMUS
LA VEGETAZIONE PUO' FACILMENTE SVILUPPARI PERCHE' IL TERRENO E' SOFFICE

COME SI E' FORMATO IL SUOLO

PRIMA C'ERA LA ROCCIA MADRE, POI GRAZIE AL VENTO ALLA PIOGGIA E ALLA TEMPERATURA MITE, SI FORMANO LE PRIME FORME DI VITA VEGETALI: MUSCHI E LICHENI

MANO A MANO CHE GLI ALBERI CRESCONO IL SUOLO DIVENTA DI PIU', E GLI ALBERI SGRETOLANO SEMPRE PIU' IN PROFONDITA' LE ROCCIE



CON IL CRESCERE DELLE PIANTE IL TERRENO E' DIVENTATO UN POSTO ADATTO PER LA VITA ANIMALE TIPO TASSI, TALPE, CONIGLI SELVATICI FORMICHE GHIRI E LOMBRICHI

POI ARRIVANO PIANTE PIU' GRANDI COME ERBE, ARBUSTI E CESPUGLI, CHE SONO IN GRADO DI SGRETOLARE LA ROCCIA, FRA LE FESSURE DELLA ROCCIA SI DEPOSITANO FOGLIE E RAMI MORTI,, INOLTRE NEI BUCCHI SI INFILA L'ACQUA CHE GELANDO ROMPE ANCORA DI PIU' LA ROCCIA

SI FORMA COSI' LA PREZIOSA COMPONENTE DEL SUOLO CHIAMATA **HUMUS**. IL TERRENO ORA HA UN SOTTILE TERRENO, E SOTTO ROCCIA SGRETOLATA E HUMUS E QUINDI E' FAVOREVOLE ALLO SVILUPPO DI ALBERI SEMPRE PIU' GRANDI