

Il Suolo

1	Che cos'è il suolo?	
2	Da dove proviene il suolo?	
3	Quali sono i fattori che hanno permesso la formazione del suolo?	
4	Cosa fornisce il suolo alle piante?	
5	Che cos'è il "profilo" del suolo?	
6	Come sono anche detti gli strati del suolo?	
7	Che cos'è la lettiera?	
8	Cosa c'è sotto la lettiera? Da cosa è formato questo strato?	

9	Spiega che cos'è l'humus.	
10	Cosa formano i primi tre strati del suolo? Perché ha questo nome?	
11	La "zona inerte" è divisa in:	1. 2. 3.
12	Quali sono i principali "abitanti" del suolo?	
13	Perché il lombrico è importante per il suolo?	
14	Cosa fanno le talpe e i topi?	
15	In che modo gli animali che vivono sopra il suolo contribuiscono al mantenimento dello stesso?	

16	Qual è il principale ruolo delle radici per il mantenimento del suolo?	
17	Cosa sono i cicli naturali?	
18	La coltivazione delle piante da parte dell'uomo, impoverisce il suolo. Spiega.	
19	Quali erano le tecniche antiche adottate dai contadini per contrastare l'impovertimento del terreno?	
20	Cosa sono i fertilizzanti chimici?	
21	Spiega che cosa si intende per <i>monocoltura</i>	
22	Spiega che cosa si intende per <i>agricoltura intensiva</i>	
23	Che cosa si intende con il termine desertificazione?	
24	Che cos'è la "Carta europea del suolo"?	



Orizzonte O - La parte superiore; strato organico del suolo composto per lo più dalla lettiera e da humus (decomposizione di materia organica).

Orizzonte A - Strato di terriccio; si trova sotto l'orizzonte O e sopra l'orizzonte E. I semi germinano in questo strato di colore scuro e qui crescono le radici delle piante. Si compone di humus (materia organica decomposta) miscelato con particelle minerali.

Orizzonte E - Questo strato è di colore chiaro, è sotto l'orizzonte A e sopra l'orizzonte B. È composto principalmente da sabbia e limo.

Orizzonte B - Chiamato anche il sottosuolo - questo strato è sotto l'orizzonte E e sopra l'orizzonte C. Contiene depositi di argilla e minerali (come il ferro, ossidi di alluminio e carbonato di calcio) che riceve dai livelli sovrastanti.

Orizzonte C - È lo strato sotto l'orizzonte B e sopra l'orizzonte R. Si compone di frammenti di roccia. Le radici delle piante non penetrano in questo strato, con poco materiale organico.

Orizzonte R - È roccia impermeabile. Strato che è sotto tutti gli altri.