

STRUTTURA A PIÙ STRATI

BASE DI VITA

Il suolo è base e spazio vitale, fondamentale per la vita dell'uomo e degli altri esseri viventi.

Esso costituisce l'habitat per tutte le forme di vita, è il supporto per la vegetazione e le costruzioni e funge da filtro e serbatoio per l'acqua.

Per questi motivi il suolo ha bisogno di protezione, così potremo farne uso anche in futuro.

STRUTTURA A PIÙ STRATI

Il suolo è composto da più strati sovrapposti chiamati orizzonti. Essi hanno diverse qualità specifiche e generalmente presentano colorazioni caratteristiche.



Strato superiore, orizzonte A, humus:

Caratteristiche: contiene humus, tante radici, ricco di organismi e di nutrienti, color marrone scuro

Spessore: ca. 5–30 cm

Funzioni: gli organismi del suolo trasformano la materia organica in humus e altri elementi nutritivi per le piante

Strato inferiore, orizzonte B:

Caratteristiche: orizzonte minerale, tenore di humus inferiore rispetto all'orizzonte A, on radici e organismi, color marrone/ruggine

Spessore: ca. 30–80 cm

Funzioni: luogo di raccolta di acqua e sostanze nutritive, zona di ancoraggio per le radici

Materiale di scavo, orizzonte C, roccia madre:

Caratteristiche: sedimenti sciolti o roccia

Funzioni: materiale di base per la formazione del suolo, luogo di raccolta dell'acqua, a volte zona di ancoraggio per le radici e con poca attività biologica