

SCAVA!

I segreti del suolo



Principiante

LA PELLE DELLA TERRA

Guarda la tua **pelle**. Ognuno di noi nasce con una pelle di **colore** diverso.

Anche la terra ha la pelle. Essa è formata da tanti terreni diversi. Il **suolo** è simile allo strato di pelle che ricopre il nostro corpo. Esso non solo protegge e nutre la terra, ma ha anche tanti **colori**. Quando **invecchia**, cambia addirittura aspetto, proprio come la pelle. Infine, il terreno nasce da due genitori particolari, cioè dalle rocce e dai minerali che si sono sbriciolati in minuscoli pezzettini.



La vita nel suolo

Il suolo ospita moltissime creature ed è ricco di acqua, aria, sostanze vegetali e minerali. Proprio ora, sotto i nostri piedi, si trovano vermi, insetti e microbi talmente piccoli che sono invisibili! Ogni giorno usiamo questo terreno che respira, ha tanti colori e si trasforma nel tempo.

Cerchia il nome dell'oggetto che **NON** fa parte del **SUOLO**.



verme



bici



scarafaggio



rocce



acqua

Inserisci le lettere mancanti e scopri da chi è usato il suolo.

Sbarra le lettere una volta che le avrai usate per completare le parole qui sotto.

a c g i o a m i i s i i



fi__r__



__on__glio



__ __ardino



c__ __a



r__d__ci



ba__bi__i

Terreno a colazione?

Che cosa prendi a colazione? Un toast? Dei cereali? Una spremuta? Senza il **suolo** non potresti gustarteli, perché è da lì che proviene la maggior parte del cibo, come i cereali, il grano per fare il pane e le arance per la **spremuta**.

- Pensa: quale cibo NON proviene dal terreno? Ad esempio, ti piace il latte? Il latte che beviamo è prodotto dalle mucche che mangiano l'erba, il fieno e i cereali coltivati nel terreno.

Utilizziamo **sempre** il suolo, anche se non ce ne accorgiamo.

- Di notte dormiamo in un edificio costruito sul terreno.
- L'acqua che beviamo è incanalata e purificata dal terreno.
- **L'aria** che respiriamo deriva in parte dalle piante che crescono nel terreno.
- Giochiamo nei prati, nelle foreste e nei parchi che crescono sul terreno.
- Anche i vestiti che indossiamo derivano da piante che crescono nel terreno.

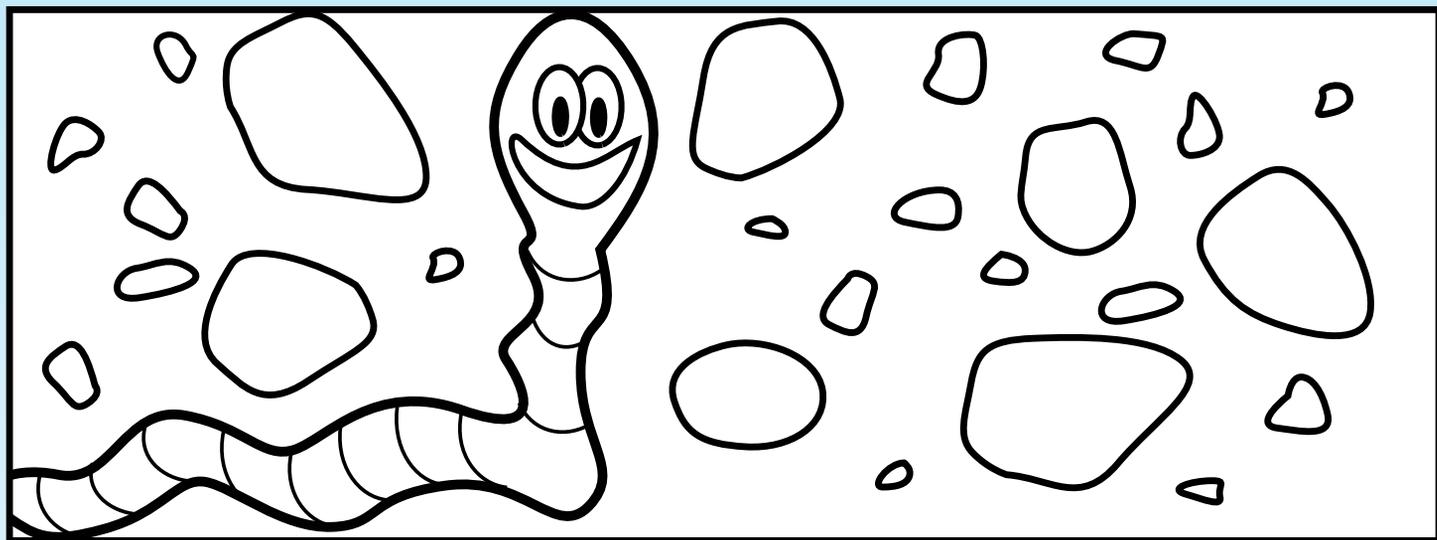
Sapevi che il cotone di cui sono fatti i jeans cresce nel terreno? Gli usi del terreno sono veramente tanti.

Leggi le seguenti frasi ad alta voce!

Mi piace il terreno.
Il terreno è utile.
Ogni giorno osservo il terreno.

Le foreste crescono sul terreno.
Il cibo cresce nel terreno.
Alcuni terreni sono marroni.
Alcuni terreni sono rossi.
Il terreno ha molti colori.

QUALI COLORI VEDI NEL SUOLO?



Colora l'immagine qui sopra con le sfumature del terreno!

“Nel suolo ci sono rocce, minerali, acqua, animaletti e sostanze organiche come le foglie morte” spiega lo scienziato Pat. *Patrick Megonigal* è un pedologo e ha aiutato a creare la mostra “Dig It! The Secrets of Soil”.



Chiedilo a Maxine

D: Di che colore è il terreno?

R: Il terreno ha molti colori. Proprio come un set di pastelli! Può avere varie tonalità di marrone, nero, rosso, giallo, grigio, verde e molti altri ancora!

Maxine ha 47 anni e lavora per NACD.

Il presente materiale educativo è stato creato da NACD ed è basato su una mostra organizzata dallo Smithsonian National Museum of Natural History e sponsorizzata dalla Soil Science Society of America e dalla Nutrients for Life Foundation.



National Association of Conservation Districts (NACD)
<http://nacdnet.org>



Soil Science Society of America
<http://soils.org>



Smithsonian Institution
<http://forces.si.edu/soils>



Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura

Grafica di Willow Marketing • Testi di TD Southerland
Project Manager SM Schultz stewardship@nacdnet.org

SSI ringraziano: la squadra della mostra “Dig It! The Secrets of Soil”;
SSSA K-12 Committee; NACD S&E Committee

La correlazione alle norme nazionali, la guida degli educatori e le soluzioni sono disponibili su <http://nacdnet.org/education>

L'opuscolo è pensato per bambini dai 5 ai 7 anni.