

Diario di bordo

## per il Viaggio di esplorazione 1 «La vita nel suolo»



### Scopo del viaggio di esplorazione

Il suolo brulica di esseri viventi: lombrichi, coleotteri, talpe, topi, ma anche minuscoli organismi come funghi e batteri. Tutti hanno un ruolo importante da svolgere nel suolo, come imparerai nel corso di questo viaggio.

Prendi l'ascensore sotterraneo e raggiungi le due stazioni seguenti:

- La fauna del suolo
- I funghi e i batteri nel suolo

Questo diario di bordo ti accompagnerà durante la tua esplorazione. Durante il viaggio, prova a scoprire la parola nascosta e diventa imbattibile rispondendo alle domande poste nelle due stazioni.

### Parola nascosta

I lombrichi segnano il percorso che ti conduce alle due stazioni. Cliccando sui lombrichi vedrai che su alcuni di essi compaiono delle lettere. Riporta qui sotto tutte le lettere che trovi e scopri la parola nascosta!



## Stazione «I funghi e i batteri nel suolo»

### Spiegare

I funghi e i batteri sono essenziali per il suolo. Spiega perché:

FUNGHI: .....

.....

.....

.....

BATTERI: .....

.....

.....

.....

## Vero o falso

Vero o falso? Segna la risposta corretta.

1. Le radici del trifoglio creano dei vuoti nel suolo. Gli acari vi depongono le loro uova, perché trovano un ambiente caldo.  
 Vero       Falso
2. Un ditale riempito di suolo contiene solo un migliaio di batteri.  
 Vero       Falso
3. Esistono batteri a forma di sfere e a forma di bastoncini.  
 Vero       Falso

## Associare

Collega le parole tratte dal testo alla loro definizione.

- Simbiosi
- Micelio
- Micorriza

intrico di filamenti che si avvolgono intorno alle radichette della pianta.

scambio che avviene tra due organismi diversi e che favorisce entrambi.

parte principale del fungo che cresce sotto terra e forma dei filamenti biancastri.

## Stazione «La fauna del suolo»

### Spiegare

Gli animali del suolo svolgono tre funzioni diverse, che contribuiscono a mantenere il suolo in buona salute.

1. ....  
.....
2. ....  
.....
3. ....  
.....

## Vero o falso

Vero o falso? Segna la risposta corretta.

1. Gli opilioni non tessono una tela per cacciare le loro prede, ma si spostano sul terreno.  
 Vero       Falso
2. Gli onischi hanno 12 zampe.  
 Vero       Falso
3. La forbicina, come suggerisce il suo nome latino *Forficula auricularia*, ha l'abitudine di introdursi nell'orecchio umano.  
 Vero       Falso

## Associare

Come si chiamano questi animali? Scrivi il loro nome sotto il disegno corrispondente.

*acaro, glomeride, opilione, litobio, scarafaggio, forbicina*

