



Nel sottobosco abitano svariati animali e piante, ma non solo...
Riesci a indovinare chi altro ci vive?

Ho un grosso gambo!

Ho il cappello!

Spesso mi faccio mangiare!



Sono... i funghi! Probabilmente ti è già capitato di vederli.
Ma sai che cosa sono esattamente?

I funghi sono esseri viventi, proprio come te, un cane
o una margherita. Ma non sono né animali né piante.

Eh sì, siamo noi!

Né animali...

Si dice che formiamo
un regno a parte!

Il regno dei funghi!

... né piante!

Guarda, è incredibile!

La parte più grande del fungo si trova sottoterra!

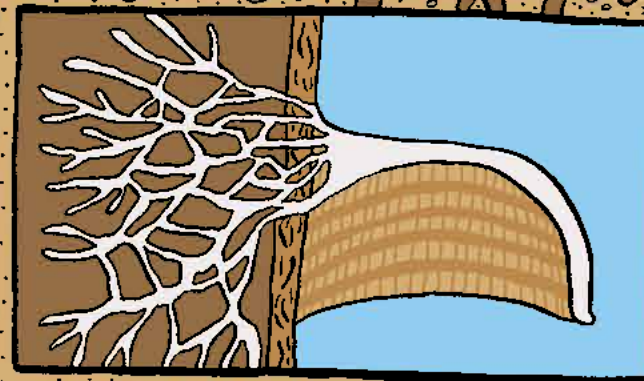
Guarda, è la mazza di tamburo che abbiamo osservato nella pagina precedente. La parte emersa del fungo viene chiamata dagli scienziati sporoforo. Quando diciamo che andiamo a raccogliere funghi, in realtà raccogliamo... sporofori!

La parte più grande del fungo è costituita da fili sottilissimi che crescono nel terreno. Vengono chiamati ife e formano la parte nascosta del fungo, il micelio.

E hai visto? Il micelio arriva fino alle radici dell'albero. Così, il fungo e l'albero si scambiano acqua e nutrimento ed entrambi crescono bene.

Dentro il legno

Alcuni tipi di fungo, come il fungo esca del fuoco, crescono sugli alberi. I loro miceli si estendono all'interno dei tronchi. I funghi si ingrandiscono e si nutrono del legno degli alberi.



Lo sporoforo permette al fungo di riprodursi. Ecco come...

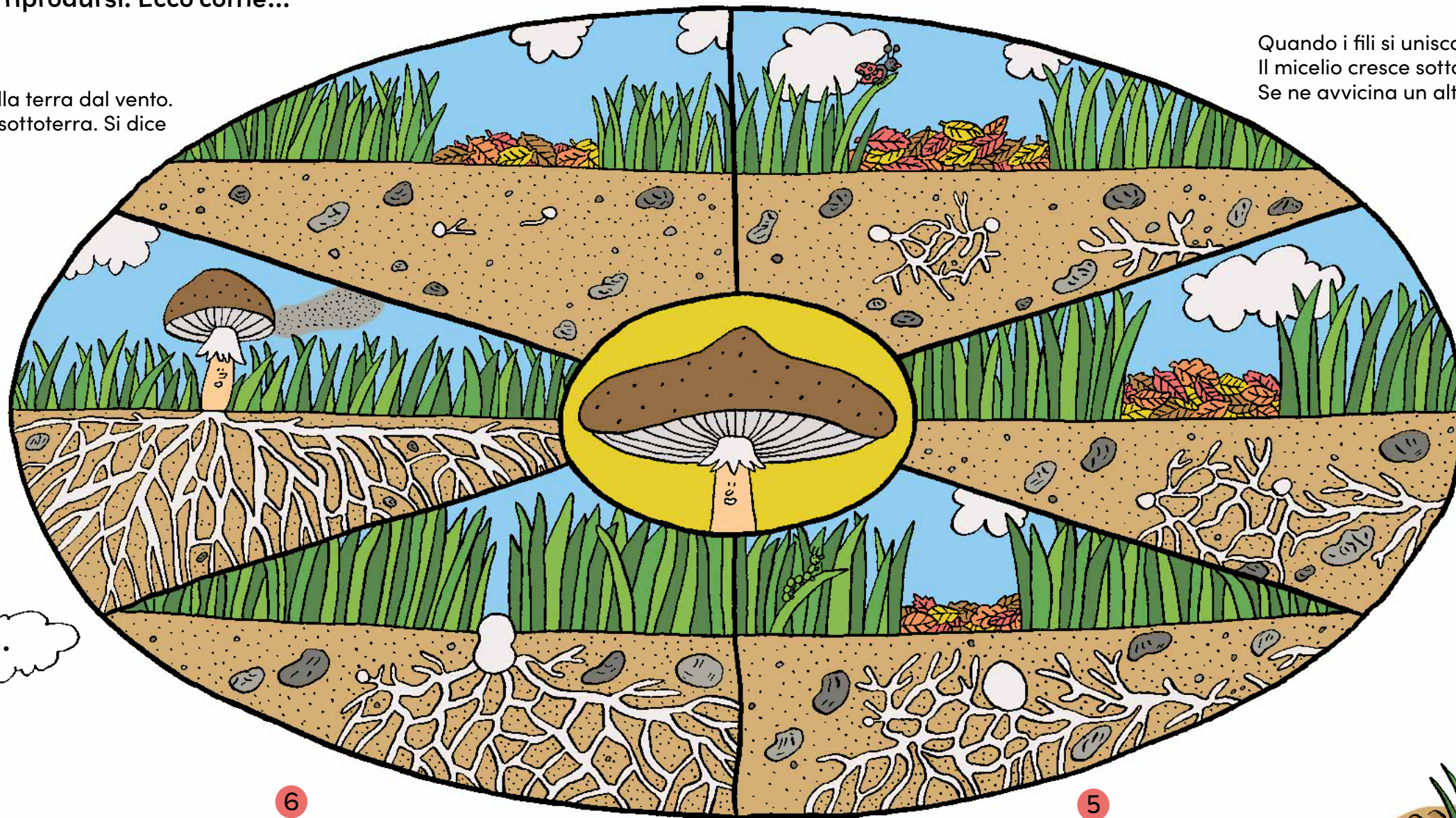
2

Le spore sono state depositate sulla terra dal vento. Cominciano tutte a creare dei fili sottoterra. Si dice che sono germinate.

1

Quando il fungo raggiunge la dimensione adulta, la parte inferiore del cappello si apre. Libera una polvere composta da una sorta di minuscoli granelli leggerissimi: le spore.

E VIA! SI RICOMINCIA...



3

Quando i fili si uniscono, formano un micelio. Il micelio cresce sottoterra. Oh! Hai visto? Se ne avvicina un altro...

4

I due miceli si uniscono. Che cosa succederà?

Esplosione di spore

Nella maggior parte dei casi, è difficile vedere i funghi liberare le loro spore. Schiacciandone alcuni tipi, però, come la vescia, pfff... esce una grande nuvola di spore, che viene portata via dal vento!



6

Il primordio è cresciuto bene. A questo punto, esce dalla terra e continuerà a ingrandirsi fino a raggiungere la dimensione adulta.

5

Una volta legati, i due miceli producono qualcosa che assomiglia a una pallina, che cresce sottoterra e viene chiamato primordio.