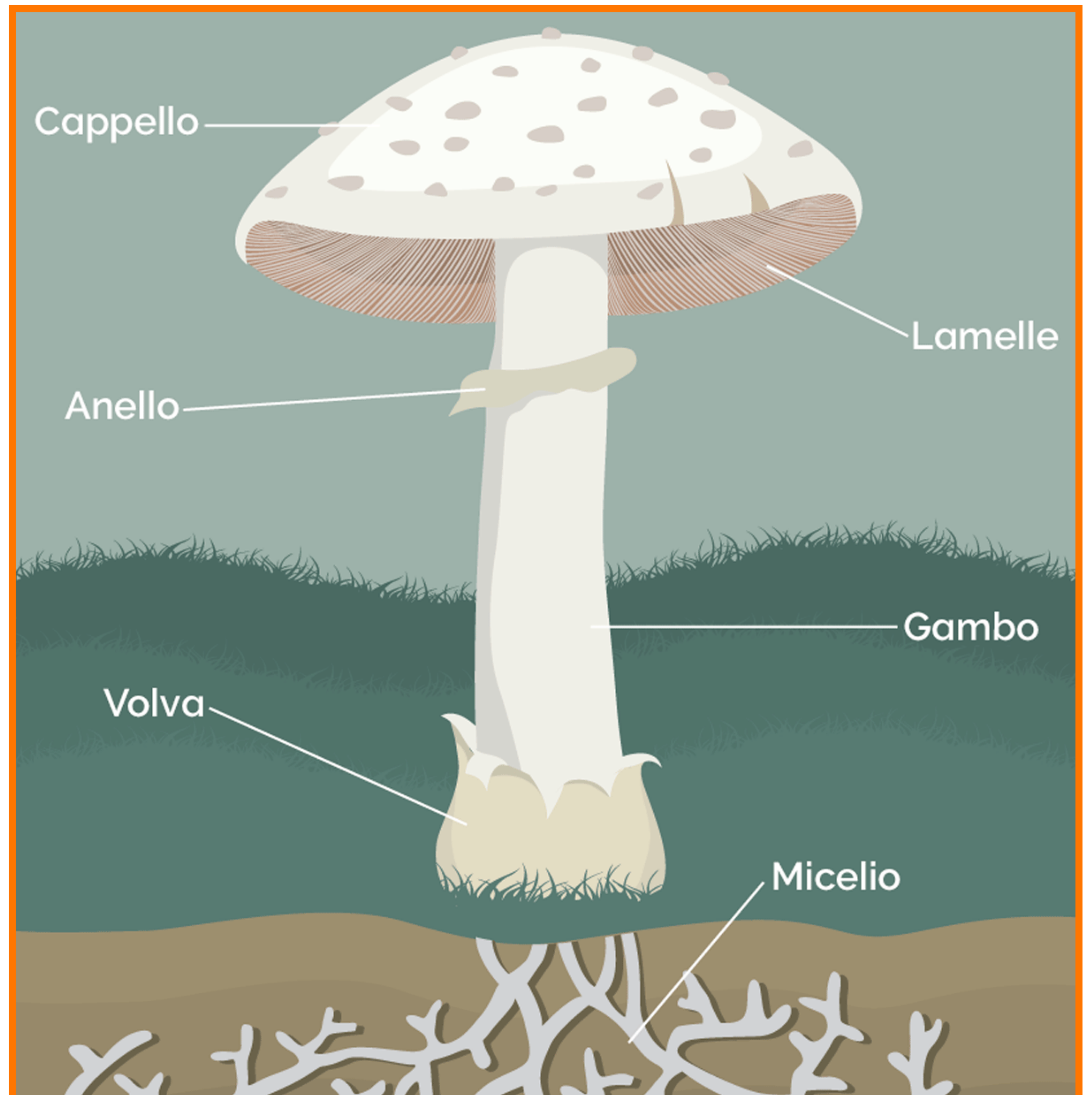


I funghi

Anche se somigliano molto alle piante, i **funghi** non fanno parte del regno vegetale, infatti non possiedono la clorofilla (proprio per questo non sono verdi) e quindi non compiono la fotosintesi. Pertanto i funghi costituiscono un regno distinto rispetto a quello degli animali e dei vegetali. Il **regno dei funghi** comprende circa un milione di specie, quelli più comuni sono i **funghi a cappello** che osserviamo comunemente nei boschi e alcuni di loro sono commestibili per l'uomo. In realtà la parte che noi vediamo è il **frutto** del fungo, il resto della pianta vive sotto terra e si chiama **micelio**. Le parti principali da cui è formato il fungo sono il **cappello** ed il **gambo**. A seconda del tipo di fungo sul gambo possono trovarsi l'**anello** e la **volva**. Sotto il cappello si trovano le **lamelle** che sono importanti per la riproduzione del fungo perché è qui che si formano delle cellule dette **spore** che cadendo sul terreno funzionano un po' come se fossero dei semi. Ci sono altri organismi che di solito non siamo abituati a considerare funghi: sono le **muffe** e i **lieviti**. Le muffe sono funghi microscopici che vivono riuniti in colonie e si sviluppano in ambienti caldi ed umidi e fanno marcire frutta e verdura. I lieviti sono funghi microscopici ed unicellulari, molto importanti perché vengono usati dall'uomo per la produzione di vino, birra, formaggi e pane. A seconda della specie i funghi si nutrono in tre modi: ci sono i funghi **saprofiti** che si nutrono di sostanze ricavate da piante o animali morti, i **parassiti** che si nutrono di organismi viventi ed infine i funghi che vivono in **simbiosi** con altri esseri viventi senza danneggiarli. I funghi hanno un **ruolo ecologico importantissimo** perché decompongono il materiale organico e lo trasformano in nuove sostanze nutritive per le piante.



I funghi

- Collega il nome di ogni parte del fungo alla sua giusta definizione.

CAPPELLO

Struttura circolare che si trova intorno al gambo di alcuni funghi.

GAMBO

La vera pianta del fungo formata da filamenti sotterranei.

LAMELLE

Una membrana che avvolge il fungo all'inizio del suo sviluppo.

ANELLO

Parte superiore del fungo che può essere di diverse forme e colori.

VOLVA

Struttura che sorregge il cappello del fungo.

MICELIO

Sottili ripiegature sotto il cappello che contengono anche le spore.

I funghi

- Indica se ogni frase è vera o falsa.

- I funghi fanno parte del regno dei vegetali.

 V F

- La fotosintesi clorofilliana avviene anche nei funghi.

 V F

- I funghi a cappello sono quelli che osserviamo comunemente nei boschi.

 V F

- Tutti i funghi sono commestibili per l'uomo.

 V F

- La pianta del fungo si chiama micelio.

 V F

- Il micelio è formato da filamenti sotterranei.

 V F

- Le parti principali del fungo sono l'anello e la volva.

 V F

- L'anello si trova su tutti i funghi.

 V F

- Le lamelle sono importanti per la riproduzione del fungo.

 V F

- Le spore si trovano tra le lamelle.

 V F

I funghi

- Indica se ogni frase è vera o falsa.

- I funghi non fanno parte nè del regno vegetale e nè del regno animale.

 V F

- Le muffe sono un tipo di fungo.

 V F

- I funghi producono il proprio nutrimento come fanno le piante.

 V F

- Le muffe proliferano in ambienti freddi e secchi.

 V F

- Le muffe e i lieviti sono saprofiti.

 V F

- Le muffe e i lieviti sono funghi microscopici.

 V F

- Le muffe vengono utilizzate dall'uomo per la conservazione di frutta e verdura.

 V F

- I lieviti sono funghi pluricellulari.

 V F

- I funghi più colorati sono spesso velenosi.

 V F

- I funghi hanno un ruolo ecologico importantissimo.

 V F

I funghi

• Rispondi alle seguenti domande.

- Perché i funghi non fanno parte del regno vegetale?

.....
.....

- Quali tipi di funghi conosci?

.....
.....

- Che cos'è il frutto del fungo?

.....
.....

- Quali sono le parti principali del fungo?

.....
.....

- Che cosa sono le spore?

.....
.....

- Che cos'è il micelio?

.....
.....

I funghi

• Rispondi alle seguenti domande.

- In quanti e quali modi si nutrono i funghi?

.....
.....

- Come si riproducono i funghi?

.....
.....

- Quali tipi di funghi saprofiti conosci?

.....
.....

- Quali funghi sono pluricellulari e quali unicellulari?

.....
.....

- Come vengono utilizzati i funghi dall'uomo?

.....
.....

- Perché i funghi hanno un ruolo ecologico importantissimo?

.....
.....