

Collega ogni processo con la descrizione corrispondente.

- | | |
|---------------------------|---|
| a. fotosintesi | 1. Processo con cui si ricava energia a partire da glucosio e ossigeno. |
| b. respirazione cellulare | 2. Movimento della linfa grezza dalle radici alle foglie e della linfa elaborata dalle foglie a tutte le parti del corpo. |
| c. traspirazione | 3. Dispersione dell'acqua in eccesso come vapore acqueo. |
| d. trasporto | 4. Processo con cui si produce glucosio a partire da anidride carbonica e acqua. |

I prodotti della fotosintesi sono:

- ☐ A clorofilla e glucosio.
- ☐ B glucosio e ossigeno.
- ☐ C anidride carbonica e acqua.
- ☐ D acqua e ossigeno.

A che cosa servono gli stomi?

- ☐ A A impedire l'ingresso di aria.
- ☐ B A incamerare l'anidride carbonica.
- ☐ C A eliminare l'acqua in eccesso.
- ☐ D Al trasporto della linfa.

Osserva la figura e collega



- | | | |
|--------------------|-------------|--------------|
| a. lamina fogliare | b. picciolo | c. nervature |
|--------------------|-------------|--------------|

I semi delle angiosperme e delle gimnosperme si sviluppano in due strutture differenti a seconda che si tratti di angiosperme (frutto) o di gimnosperme (cono). Riconoscele nelle due immagini qui sotto.

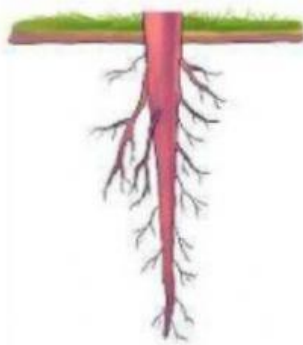


a.

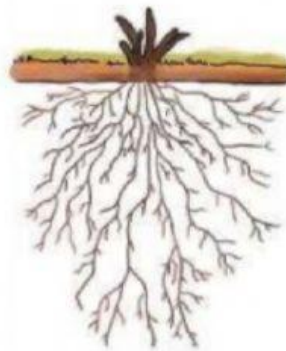


b.

Le radici si distinguono in base alla loro forma. Scrivi la denominazione corretta nei due casi seguenti.



a.



b.

Il fusto ha la funzione di:

- ☐ A assorbire acqua e sali minerali dal terreno.
- ☐ B produrre le sostanze nutritive.
- ☐ C trasportare le sostanze nutritive.
- ☐ D ancorare la pianta al terreno.

Si distinguono due tipi principali di fusto. Scrivi la denominazione corretta nei due casi illustrati dalle fotografie.



a.



b.

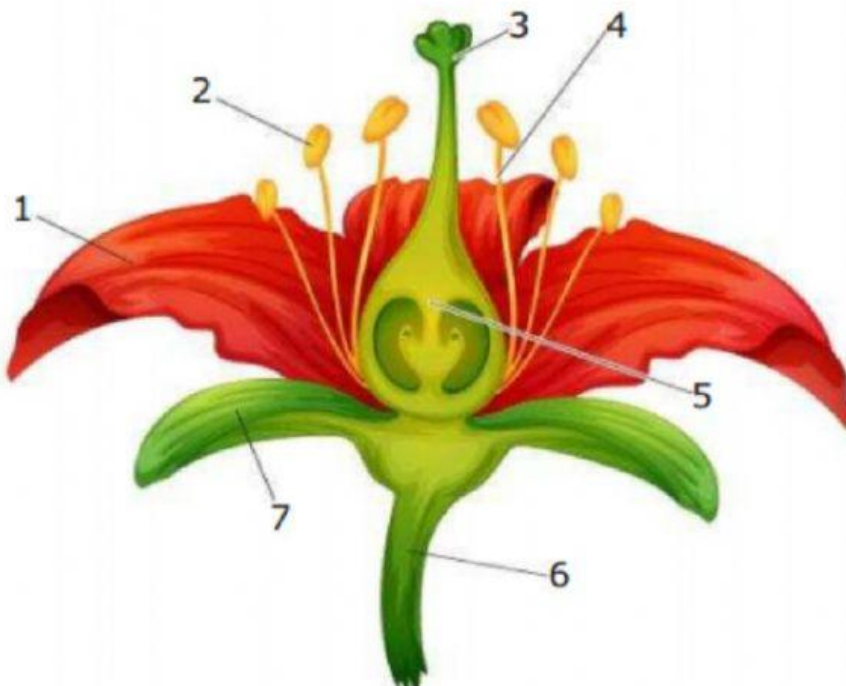
Collega ogni strato del fusto con la descrizione corrispondente.

- | | |
|--------------|--|
| a. midollo | 1. Permette l'accrescimento del fusto. |
| b. cambio | 2. Contiene i vasi in cui scorre la linfa elaborata. |
| c. sughero | 3. Ha funzione di protezione e sostegno. |
| d. legno | 4. Contiene i vasi in cui scorre la linfa grezza. |
| e. corteccia | 5. Parte più interna del tronco. |
| f. libro | 6. È lo strato impermeabile esterno. |

Che cosa c'è nel polline?

- ☐ A I semi.
- ☐ B I gameti maschili.
- ☐ C I gameti femminili.
- ☐ D Le spore.

Osserva la figura e collega



- a. pistillo
- b. stimma
- c. stame
- d. antera
- e. corolla
- f. calice
- g. peduncolo

La fecondazione nelle angiosperme avviene grazie:

- ☐ A alla germinazione.
- ☐ B all'impollinazione.
- ☐ C alla riproduzione vegetativa.
- ☐ D alla dispersione dei semi.

Collega ogni parte del seme con la descrizione corrispondente.

- | | |
|-----------------------|---|
| a. [.....] tegumento | 1. Deposito di sostanze nutritive. |
| b. [.....] cotiledone | 2. Pianta allo stadio iniziale di sviluppo. |
| c. [.....] endosperma | 3. Rivestimento esterno del seme. |
| d. [.....] embrione | 4. Fogliolina embrionale. |

Parts of a Plant

