

Science Fables

El tallo que transportó un río

Cuestionario

Este cuestionario sigue a Lina y a Mateo mientras descubren cómo el tallo de una planta transporta agua, minerales y alimento.

1. ¿Por qué estaba caído el girasol después de la mañana calurosa?

- A. Había recibido demasiada luz solar
- B. Necesitaba más agua
- C. Sus raíces habían desaparecido
- D. Su flor era demasiado pesada

2. ¿Qué demostró el experimento de la flor con agua azul?

- A. Que el agua sube por el tallo
- B. Que las flores fabrican agua azul
- C. Que las raíces cambian el color de los pétalos
- D. Que las hojas mandan agua a la tierra

3. ¿Cuál es el trabajo del xilema?

- A. Llevar el alimento desde las hojas
- B. Producir semillas
- C. Llevar agua y minerales hacia arriba desde las raíces
- D. Atraer insectos a la flor

4. ¿Cuál es el trabajo del floema?

- A. Llevar el alimento fabricado en las hojas al resto de la planta
- B. Absorber agua directamente del aire
- C. Sujetar la planta firmemente al suelo
- D. Fabricar luz solar para las hojas

5. ¿Por qué se compara el tallo con un sistema de transporte?

- A. Porque permite que la planta se mueva de un lugar a otro
- B. Porque lleva agua, minerales y alimento a las diferentes partes de la planta
- C. Porque produce todas las flores de la planta
- D. Porque protege a la planta de todos los insectos

Clave de respuestas



1. B — Necesitaba más agua

El girasol estaba caído porque necesitaba más agua.

2. A — Que el agua sube por el tallo

El experimento de la flor con agua azul demostró que el agua sube por el tallo.

3. C — Llevar agua y minerales hacia arriba desde las raíces

El xilema lleva agua y minerales hacia arriba desde las raíces.

4. A — Llevar el alimento fabricado en las hojas al resto de la planta

El floema lleva el alimento fabricado en las hojas al resto de la planta.

5. B — Porque lleva agua, minerales y alimento a las diferentes partes de la planta

El tallo es como un sistema de transporte porque lleva agua, minerales y alimento a las diferentes partes de la planta.