Science Fables

Las plantas que ahorraban cada gota

Cuestionario

Este cuestionario sigue a Riya y Caleb mientras descubren cómo las plantas del desierto ahorran y recogen agua.

1. ¿Por qué muchas plantas del desierto tienen espinas en lugar de hojas grandes?

A. Para atraer a más animales
B. Para perder menos agua y proteger a la planta
C. Para captar la luz del sol de noche
D. Para que la planta crezca más alta

2. ¿Dónde guarda el agua un cactus?

A. Dentro de su tallo grueso
B. Dentro de sus flores
C. Dentro de sus espinas
D. Debajo de su corteza

3. ¿Cómo ayudan las hojas del aloe y del agave a que estas plantas sobrevivan?

A. Sus hojas gruesas y cerosas ayudan a mantener la humedad en su interior
B. Sus hojas se caen todas las mañanas
C. Sus hojas absorben alimento de los insectos
D. Sus hojas producen lluvia

4. ¿Cómo encuentran agua los mezquites en los lugares secos?

A. Recogen agua solo con sus hojas
B. Desarrollan raíces profundas que llegan al agua subterránea
C. Guardan agua dentro de sus flores
D. Esperan a que los animales les traigan agua

5. ¿Por qué algunas plantas del desierto tienen raíces anchas y poco profundas?

A. Para absorber rápidamente el agua de lluvia cerca de la superficie
B. Para sostener sus flores por encima del suelo
C. Para mantener alejados a los insectos
D. Para producir más semillas

Clave de respuestas

1. B — Para perder menos agua y proteger a la planta

Las plantas del desierto tienen espinas en lugar de hojas grandes para perder menos agua y proteger a la planta.

2. A — Dentro de su tallo grueso

Un cactus guarda el agua dentro de su tallo grueso.

3. A — Sus hojas gruesas y cerosas ayudan a mantener la humedad en su interior

El aloe y el agave tienen hojas gruesas y cerosas que ayudan a mantener la humedad en su interior.

4. B — Desarrollan raíces profundas que llegan al agua subterránea

Los mezquites desarrollan raíces profundas que llegan al agua subterránea.

5. A — Para absorber rápidamente el agua de lluvia cerca de la superficie

Las raíces anchas y poco profundas ayudan a las plantas del desierto a absorber rápidamente el agua de lluvia cerca de la superficie.