

¿Cómo absorben el agua las plantas?



Las plantas toman el agua por las raíces y la transportan, a través del tallo, al resto de la planta.

Para comprobar que el agua que toman las plantas llega a todas sus partes, sigue los pasos siguientes.

Materiales

Tres claveles de color blanco.

Tres vasos, agua y tres botes de tinta de colores diferentes, por ejemplo, amarillo, rojo y azul.

Pasos

① Prepara el agua de colores

Llena los vasos con agua. A continuación, añade tres gotas de tinta azul en el vaso 1, tres gotas de tinta roja en el vaso 2 y tres gotas de tinta amarilla en el vaso 3.

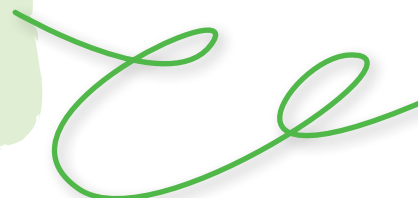


② Deja que la planta tome el agua

Pon un clavel blanco en cada uno de los vasos y espera cuatro horas para que cada una de las plantas tome el agua de colores.

③ Observa el resultado

Pasado el tiempo observa el resultado del experimento y compara el color de las flores. Completa la ficha de la derecha para registrar los resultados de tu experiencia y demostrar lo que has aprendido.



¿Cómo absorben el agua las plantas?

Fíjate en el aspecto que tiene la flor de cada vaso y responde a las preguntas siguientes.



- Al final del experimento, ¿qué color tiene el clavel en cada vaso. Escribe.
 - La flor el vaso 1 tiene color
 - La flor el vaso 2 tiene color
 - La flor el vaso 3 tiene color
- ¿Por qué han cambiado de color las flores? Completa.

Las flores han cambiado de color porque el de colores ha ascendido a través del tallo hasta los pétalos de la .
- Con este experimento has aprendido que las plantas *absorben* el agua y la llevan al resto de la planta. Completa la frase para saber qué es *absorber*.

Absorber es incorporar sustancias, en este caso, el , del exterior.