

EL AGUA ALIMENTA LAS PLANTAS

02

EL AGUA ALIMENTA LAS PLANTAS

Hoja para el profesor

Objetivos

Ser conscientes de la necesidad de agua de las plantas y vegetales para poder sobrevivir. Conocer como se nutren las plantas a través del agua, con las sales minerales que absorben de la tierra.

Conceptos

Tensión superficial.

Explicación

El agua, junto con el colorante, sube a través del interior del tallo e invade los tejidos hasta las hojas y los pétalos.

Aplicación

Las plantas necesitan agua y sal minerales para alimentarse, y lo hacen gracias a las raíces que absorben el agua de la tierra junto con las sales minerales. El tallo y los vasos de la planta transportan las diferentes sustancias nutrientes obtenidas con la fotosíntesis hacia los órganos que las consumen o almacenan.

EL AGUA ALIMENTA LAS PLANTAS

02

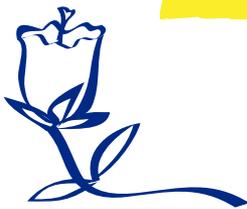
EL AGUA ALIMENTA LAS PLANTAS

¿COMO HACEN LAS
PLANTAS PARA
NUTRIRSE ?

¿QUE NECESITAMOS?



Una florero o
jarra transparente



un clavel blanco



Colorante para
alimento azul



agua

¿QUE HACEMOS?

- A** Llena hasta la mitad el jarro con agua.
- B** Tiñe el agua con el colorante.
- C** Corta la punta del tallo del clavel colocas la dentro del jarrón.
(Si has dejado unas horas el clavel sin agua el efecto sera mas rápido)
- D** Espera unas horas.

EL AGUA ALIMENTA LAS PLANTAS

02

EL AGUA ALIMENTA LAS PLANTAS

Reflexiona!

¿Qué ha pasado?

Si aplicamos el experimento en la naturaleza, ¿Qué sería el colorante?

¿Cómo le explicarías a un amigo lo que has descubierto?
