

Com absorbixen l'aigua les plantes?

Les plantes prenen l'aigua per les arrels i la transporten, a través de la tija, a la resta de la planta.

Per a comprovar que l'aigua que prenen les plantes arriba a totes les seues parts, seguix els passos següents.

Materials

Tres clavells de color blanc.

Tres gots, aigua i tres pots de tinta de colors diferents, per exemple, groc, roig i blau.

Passos

① Prepara l'aigua de colors

Ompli els gots amb aigua. A continuació, afig tres gotes de tinta blava en el got 1, tres gotes de tinta roja en el got 2 i tres gotes de tinta groga en el got 3.



② Deixa que la planta absorbisca l'aigua

Posa un clavell blanc en cada un dels gots i espera quatre hores perquè cada una de les plantes absorbisca l'aigua de colors.

③ Observa el resultat

Quan passe un temps, observa el resultat de l'experiment i compara el color de les flors. Completa la fitxa de la dreta per a registrar els resultats de l'experiència i demostrar el que has après.

Com absorbixen l'aigua les plantes?

Fixa't en l'aspecte que té la flor de cada got i respon les preguntes següents.



- Al final de l'experiment, quin color té el clavell en cada got. Escriu-ho.

– La flor del got 1 té color

– La flor del got 2 té color

– La flor del got 3 té color

- Per què han canviat de color les flors? Completa.

Les flors han canviat de color perquè l' de colors ha ascendit a través de la tija fins als pètals de la .

- Amb aquest experiment has après que les plantes *absorbixen* l'aigua i la porten a la resta de la planta. Completa la frase per a saber què és *absorbir*.

Absorbir és incorporar substàncies, en aquest cas, l' de l'exterior.