



Universitat
de les Illes Balears

experimental

Podem canviar el color de les flors?

Ciència
per a tothom

Procediment

Material

-  Flors blanques amb una tija de devers 10 centímetres
-  Colorants
-  Recipients diferents per a cada colorant
-  Aigua
-  Tisores

Explicació

Les flors del nostre experiment han transportat l'aigua i el colorant a través del xilema. Com ho han fet? Les plantes poden transportar l'aigua en contra de la gravetat gràcies a dos mecanismes: la capil·laritat i la transpiració. Com a conseqüència, els pètals i la tija (fes-hi un tall per observar-ho) es tenyeixen.

1.
Posa un poc d'aigua dins el recipient.

2.
Afegeix-hi dues o tres gotes de colorant.

3.
Fes un tall diagonal a la tija de la flor i posa-la dins el recipient.

4.
Observa durant dos o tres dies les flors i veuràs que canvien de color.

COMPROMESA
AMB L'AGENDA 2030



PortUIB

Programa d'orientació i transició a la Universitat

Vicerectorat
d'Estudiants

GOIB
CONSELLERIA
EDUCACIÓ, UNIVERSITAT
I RECERCA
DIRECCIÓ GENERAL
POLÍTICA UNIVERSITÀRIA
I RECERCA

seras.uib.cat