

Amuse ta science !

20

La coloration du céleri

Que faire ?

Placez du céleri branche dans un verre contenant de l'eau et une cartouche d'encre. Observez après quelques heures.



Que se passe-t-il ?

Que se passe-t-il ?

La couleur de la cartouche est absorbée par le céleri ! La coloration atteint d'abord la tige, puis les feuilles après 1 ou 2 jours.

Pourquoi ?

La tige des fleurs et des plantes est constituée de plusieurs canaux minuscules, le xylème. Ce xylème est chargé du transport de l'eau de la base de la plante jusqu'à ses extrémités. Ainsi le colorant dilué dans l'eau se retrouvera également dans la plante qui se colorera.