

Blumen färben

Du brauchst:

- Blumen mit weißen Blütenblättern
- 1 Glas mit wenig Wasser
- Schere
- farbige Tinte
- Pipette



Und so geht's:



Schneide die Stängel der Blumen schräg ab.

Stelle die Blumen in das Glas und gebe mindestens drei Pipetten voll Tinte ins Wasser

Warte dann einige Stunden...



Zuerst nehmen einige große Äderchen in den Blüten Farbe an.



Allmählich färbt sich die ganze Blüte tintenblau.

Schnittblumen haben keine Wurzeln mehr. Trotzdem blühen sie in der Vase noch tagelang weiter, wenn sie genügend Wasser bekommen. In den Stängeln aller Pflanzen sind feine Leitungen: die Kapillaren. In ihnen steigt das Wasser hoch und versorgt die Pflanze mit Flüssigkeit und Nährstoffen. Ist das Wasser gefärbt, steigt auch die Farbe mit hoch in die Blätter und Blüten. Dieses Experiment beweist also, dass Blumenwasser durch die ganze Pflanze bis in die Spitze steigt.