

# Experimentieranleitung



Trinken Blumen Tinte?



Ja, Blumen trinken Tinte.

Nein, Blumen trinken keine Tinte.

Dieses  
Material  
brauchst du:

- 1 Blume mit weißen Blütenblättern (z.B. Rose, Tulpe, Nelke)
- 1 Glas
- Schere
- 2-3 Tintenpatronen



Schritt 1:



Schneide den Stängel der Blume ungefähr 10 cm unterhalb der Blüte mit der Schere schräg ab.

Schritt 2:



Stelle die abgeschnittene Blume mit dem Stiel in das Glas und gebe die Tinte aus den Patronen in das Glas.

Schritt 3:

Lasse dein Experiment nun einige Stunden stehen und beobachte die Blütenblätter. Zeichne deine Beobachtung in das leere Feld.



Erklärung: In den Stängeln aller Pflanzen befinden sich feine Leitungen: die Kapillaren. In ihnen steigt die Flüssigkeit (Tinte) hoch bis in die Kronblätter. Diese sehen durch die feinen Blattadern blau gefärbt aus.