

Tinten-Versuch

Materialien: Gefäß, weiße Blume, Wasser, Tinte

Versuchsaufbau:

- Gib einige Tropfen Tinte in das Gefäß
- Verdünne die Tinte mit etwas Wasser (Nicht zu viel!)
- Stelle die Blume in die Tinte

Beobachtung:

Nach einiger Zeit (ca. 2-3 Stunden) kann man erkennen, wie sich die kleinen Äderchen in den Blütenblättern bläulich färben. Nach längerer Zeit wird die Färbung stärker, außerdem werden nun auch die winzigen Äderchen blau, die von den größeren abzweigen. Schließlich ist das Blütenblatt von einem feinen, blauen Netz durchzogen.

Auswertung:

Pflanzen benötigen Wasser zum Leben. Sie nehmen es durch den Stängel auf (falls keine Wurzeln mehr vorhanden sind) Dieser Versuch zeigt, dass das Wasser bis in die Blütenblätter geleitet wird. Dort wird es von den kleinen Äderchen im Blütenblatt aufgenommen.