



Zerstörung der Blattoberfläche bzw. der Oberflächenspannung des Wassers

Die Blätter des Kohlrabis und der Kapuzinerkresse sind selbstreinigend. Du brauchst nur einige Wassertropfen und schon ist der Schmutz abgewaschen. Wie geht das? Wenn du die Experimente gemacht hast, weißt du mehr - los geht's.

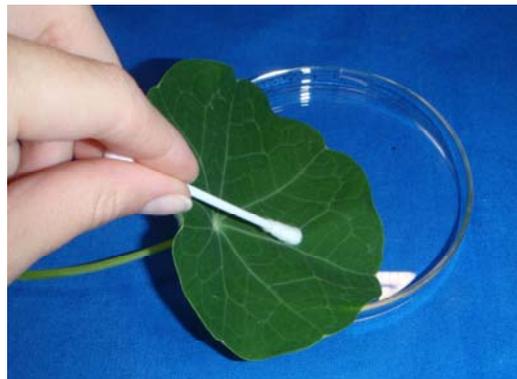
Du brauchst:

- Wasser
- Wattestäbchen
- Seife
- Pipette
- Lupe
- frische Blätter der Rotbuche (oder ein anderer Laubbaum)
- frische Blätter der Kapuzinerkresse oder frische Kohlrabiblätter

Durchführung:

1. Reibe die Oberfläche der Blätter mit dem Wattestäbchen ab (fest, aber nicht das Blatt zerreißen!). Tropfe mit der Pipette je einen Tropfen Wasser auf die behandelte Blattoberfläche. Betrachte die Tropfen mit der Lupe und notiere deine Beobachtungen.
2. Wiederhole den Versuch, aber trage diesmal vor dem Betropfen Seife mit dem Wattestäbchen auf anstatt zu reiben. Beschreibe, was du beobachten kannst.

		
Alter: Ab 8 Jahre	Schwierigkeitsgrad: einfach	Dauer: 20-30 Minuten



Info

Versuch

Beobachtung

Lösung

Erklärung