



Selbstreinigung von Blättern




Manche Pflanzenblätter bleiben immer sauber – andere nicht. Wie kommt das? Hast du Lust diesen Selbstreinigungseffekt verschiedener Pflanzenblätter zu untersuchen? Viel Spaß beim Experimentieren!

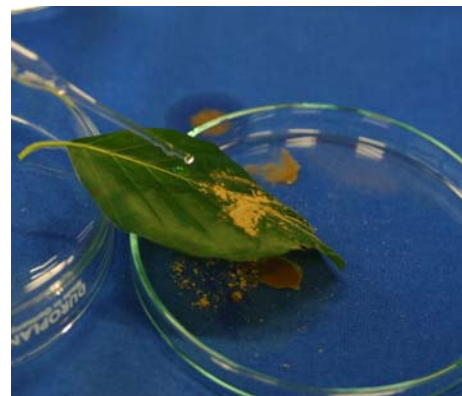
Du brauchst:

- Lehmstaub, z.B. fein zerriebener Gartenlehm (wasserlöslich)
- Asche (wasserabweisend)
- Lösungsmittelfreien Klebstoff
- Honig
- Pipette
- Wasser
- Petrischalen oder flache Teller
- Lupe
- frische Blätter verschiedener Pflanzenarten:
 - Rotbuche oder ein anderer Laubbaum
 - Kapuzinerkresse oder Kohlrabi oder Tulpe

Durchführung:

1. Bestreue je ein Blatt jeder Art mit etwas Lehmstaub und tropfe anschließend Wasser mit der Pipette darauf. Lass nun die Tropfen über die Verschmutzung in die Petrischale abfließen. Wiederhole den Versuch mit Asche (nimm dafür neue Blätter!).
2. Gib je einen Tropfen Honig bzw. Klebstoff direkt auf (nochmal neue) Blätter jeder Art.

		
Alter: Ab 8 Jahre	Schwierig- keitsgrad: einfach	Dauer: 30-45 Minuten



Info

Versuch

Beobachtung

Lösung

Erklärung