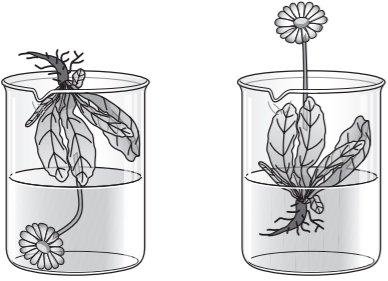




Natur und Pflanzen Pflanzen und Wasser (1)

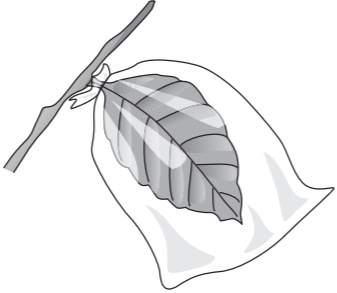
1. **a)** Führe die folgenden Mini-Versuche durch.
- b)** Beschreibe für jeden Versuch deine Beobachtungen.
- c)** Erkläre für jeden Versuch deine Beobachtungen.



Material/Durchführung:
Stelle ein Gänseblümchen mit der Blüte und eines mit der Wurzel voran in ein Glas mit Wasser. Schau dir nach 2 Tagen den Zustand der Pflanzen an.

Beobachtung:

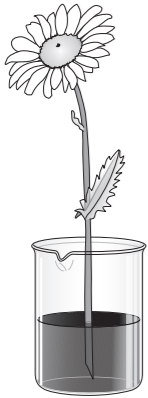
Erklärung:



Material/Durchführung:
Stülpe einen Gefrierbeutel über ein Laubblatt, das an einem Baum wächst. Verschliesse die Tüte mit einer Schnur. Schau dir nach 60 min die Tüte an.

Beobachtung:

Erklärung:

	<p>Material/ Durchführung: Stelle eine weiss blühende Pflanze ohne Wurzel in ein Glas mit Wasser, welches du mit blauer Tinte gefärbt hast. Betrachte nach 4 Stunden die Blüte der Pflanze.</p>	<p>Beobachtung:</p>	<p>Erklärung:</p>
---	--	----------------------------	--------------------------

Natur und Pflanzen Pflanzen und Wasser (2)



Pflanzen nehmen Wasser auf und transportieren es in alle Pflanzenteile, zum Beispiel in die Blätter. Überschüssiges Wasser geben die Pflanzen ab.

1. Schreibe die folgenden Begriffe an passender Stelle in die schwarzen Kästchen in der Abbildung: *Aufnahme, Transport, Abgabe.*
2. Zeichne die Versuchsbilder von Seite 8 an passender Stelle in die blauen Kästchen in der Abbildung.
3. Aufnahme, Transport und Abgabe von Wasser werden von unterschiedlichen Pflanzenteilen übernommen. Vervollständige die Tabelle.

Aufgabe	Pflanzenteil
Aufnahme	
Transport	
Abgabe	

