

## Bewegung der Blütenblätter einer Tulpe

Die Blütenblätter einer Tulpe öffnen und schließen sich. Bei jeder dieser Bewegungen wachsen die Blütenblätter auf der Innenseite, wenn sich die Blüte öffnet und auf der Außenseite, wenn sich die Blüte schließt. Diese **Wachstumsbewegung** kann man messen.

Stelle zwei frische Tulpen in eine Vase. Markiere von jeder Tulpe ein Blatt mit einem weichen Marker. Miss an neun Tagen hintereinander die Länge der markierten Blütenblätter mit deinem Lineal und trage die Werte in die Tabelle ein.

### Versuchsprotokoll

Datum	Länge des Blütenblattes von Tulpe 1 in mm	Länge des Blütenblattes von Tulpe 2 in mm
1.Tag		
2.Tag		
3.Tag		
4.Tag		
5.Tag		
6.Tag		
7.Tag		
8.Tag		
9.Tag		

---

### Wie viele Millimeter sind die Blütenblätter gewachsen?

#### Versuchsauswertung:

Nachdem der Versuch abgeschlossen ist, kannst du ausrechnen, wie viele mm die Blütenblätter der Tulpe in neun Tagen gewachsen sind.

Länge der Blütenblätter am Ende – Länge der Blütenblätter am Anfang =  
Wachstum der Blütenblätter

Blütenblatt von Tulpe 1:

Blütenblatt von Tulpe 2: