



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Funktion der Spaltöffnungen



- 1 **Bestimme, wann die Pflanze die Stomata öffnet bzw. schließt.**
- 2 Beschreibe, was Spaltöffnungen sind.
- 3 Beschreibe charakteristische Merkmale der Spaltöffnungen.
- 4 Erläutere, was beim gezeigten Versuch passieren wird.
- 5 Erkläre, welche Anpassungen man bei den Spaltöffnungen findet.
- 6 Beschreibe den Aufbau eines Laubblatts.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme, wann die Pflanze die Stomata öffnet bzw. schließt.

Ordne die Begriffe zum passenden Zentralelement.

1 Helligkeit

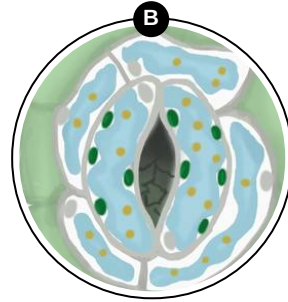
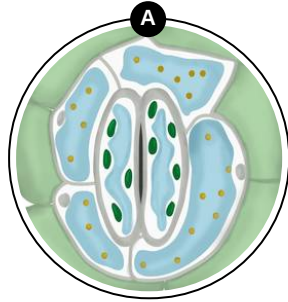
2 Dunkelheit

3 viel Kohlenstoffdioxid

4 Trockenheit

5 Nässe

6 Hitze





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme, wann die Pflanze die Stomata öffnet bzw. schließt.

1. Tipp

Wenn viel Wasser im Boden ist, dann kann die Pflanzen viel Wasser verdunsten lassen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme, wann die Pflanze die Stomata öffnet bzw. schließt.

Lösungsschlüssel: A: 2, 4, 6 // B: 1, 3, 5

Ob die Pflanze ihre Spaltöffnungen schließt oder öffnet, ist abhängig von

der Wasserversorgung: Wenn viel Wasser vorhanden ist, öffnet die Pflanze die Stomata. Wenn wenig Wasser vorhanden ist, schließt die Pflanze die Stomata.

den Lichtverhältnissen: Wenn gute Lichtverhältnisse herrschen, werden die Stomata geöffnet, ist es dunkel, werden sie geschlossen.

der Kohlenstoffdioxid-Konzentration im Blattgewebe: ist die Konzentration niedrig, werden die Stomata geöffnet.