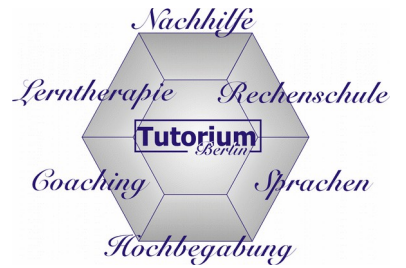




# Blatt [31]

weitere Experimente unter [forschen.Tutorium-Berlin.de](http://forschen.Tutorium-Berlin.de)



Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

Das Blatt ist neben der Sprossachse und der Wurzel eines der drei Grundorgane der höheren Pflanzen. Die ursprünglichen Funktionen der Blätter sind Photosynthese (Aufbau von organischen Stoffen mit Hilfe von Licht) und Transpiration (Wasserverdunstung, ist wichtig für Nährstoffaufnahme und -transport).

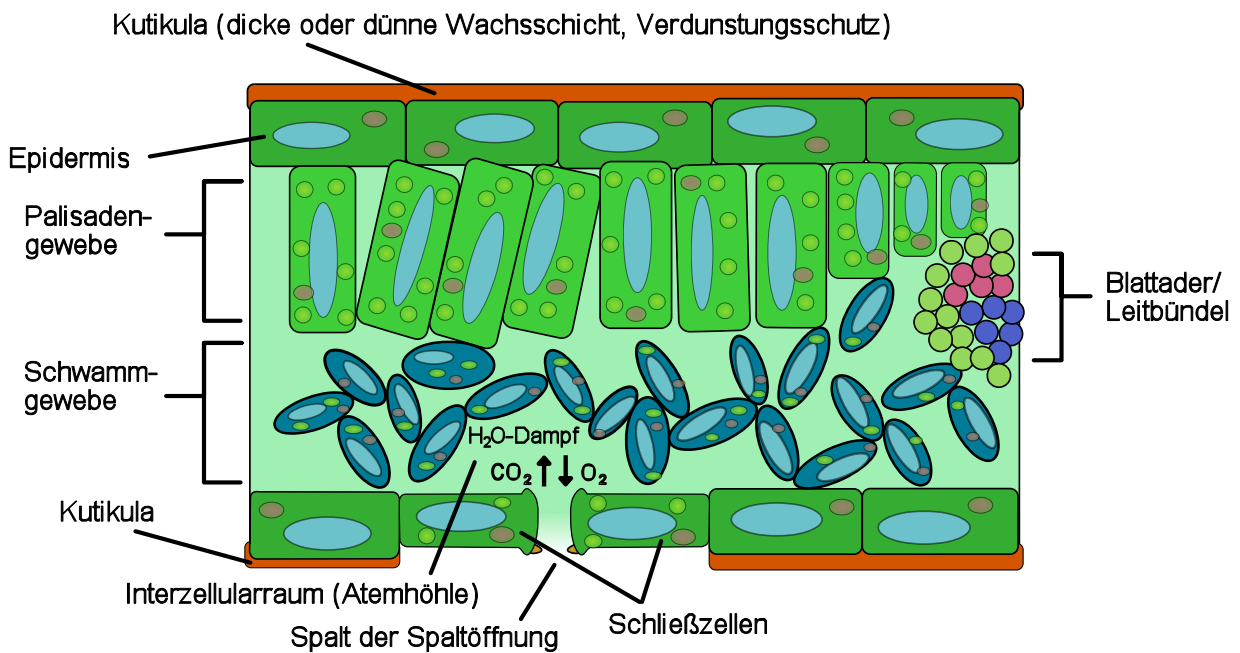
Aufbau:

- **Epidermis:** äußeres Abschlussgewebe des Blattes aus nur einer Zellschicht
- **Palisadengewebe:** langgestreckte, zylindrischen Zellen zur Photosynthese.
- **Schwammgewebe:** unregelmäßig geformte Zellen mit großen Zwischenräumen zum Gasaustausch
- **Leitbündel:** für den Ferntransport von Wasser, gelösten Stoffen und organischen Substanzen



*Blatt in Herbstfärbung mit Mittelrippe, Seitenrippen und netzartigen Leitbündel*

Quelle: [http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Blatt\\_\(Pflanze\)&oldid=128335075](http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Blatt_(Pflanze)&oldid=128335075)  
 Bild "Laubblatt-Aufbau.svg": by H McKenna (German version of Image:Leaf anatomy.svg) [CC-BY-SA-2.5 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5>)], via Wikimedia Commons  
 Bild "Kirschblatt web.jpg": by Maksim [CC-BY-SA-3.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>)], via Wikimedia Commons



**TUTORIUM Berlin**  
**Nachhilfe -TUTORIUM**  
 Inhaber u. Pädagogischer Leiter: **Holger Schackert**  
 Diplom-Mathematiker, Lerntherapeut,  
 Psychologischer Berater u. Personal Coach  
**Hasenmark 5 in 13585 Berlin-Spandau, Büro: Gartenhaus 1.Etage**

**Anmeldung, Beratung und Informationen:**  
**Montag - Freitag: 14.30-17.00 Uhr**  
 und / oder nach Vereinbarung unter  
 ☎: **030 - 85018820** und 030 - 353 053 20  
[www.Tutorium-Berlin.de](http://www.Tutorium-Berlin.de) E-Mail: [info@tutorium-berlin.de](mailto:info@tutorium-berlin.de)  
[www.Nachhilfe-Tutorium.de](http://www.Nachhilfe-Tutorium.de) E-Mail: [info@nachhilfe-tutorium.de](mailto:info@nachhilfe-tutorium.de)