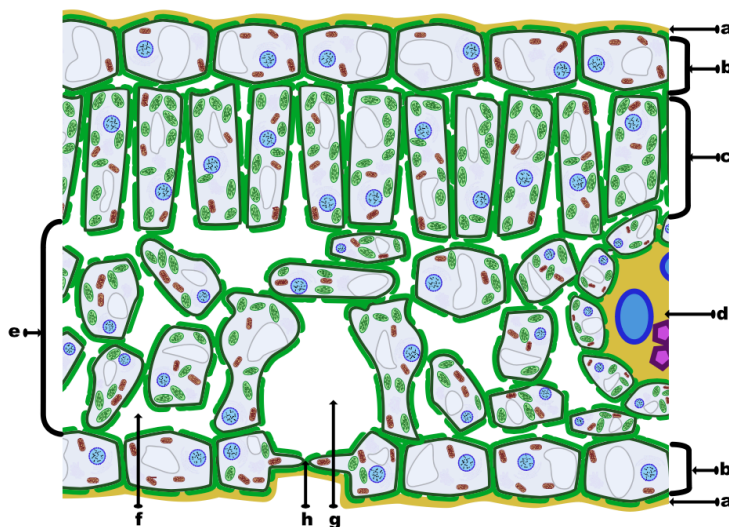


Übung - Aufbau und Funktion eines Laubblattes

In dieser Übung beschriftest du zur Wiederholung die einzelnen Bestandteile eines Laubblattes. Anschließend versuchst du in einer Zuordnungsübung, jedem Bestandteil seine Funktion richtig zuzuordnen.

Ich wünsche Dir viel Erfolg.



A. Spielhoff, Blattquerschnitt mit Blattader CC-BY-SA 3.0, offenes-lernen.de, der Aufbau eines Laubblattes - Blattquerschnitt

a _____ →

b _____

c _____

d _____

e _____

f _____

g _____

h _____

① Ordne hier jedem Bestandteil des Laubblattes die passende Funktion zu.

- | | |
|----------------------|--|
| Kutikula • | ☐ Transport von Wasser und Nährstoffen |
| Epidermis • | ☐ Transport und Austausch von Sauerstoff und Kohlenstoffdioxid |
| Palisadengewebe • | ☐ Regelung des Gasaustausches |
| Blattadern • | ☐ schützt vor Verletzungen |
| Schwammgewebe • | ☐ Ort der Fotosynthese |
| Interzellularräume • | ☐ schützt vor Wasserverlust |
| Spaltöffnungen • | ☐ Fotosynthese und Lagerung/Transport von Sauerstoff und Kohlenstoffdioxid |

② Welche Gase werden im Blatt transportiert?

- ☐ Stickstoff und Sauerstoff
- ☐ Sauerstoff und Wasserstoff
- ☐ Kohlenstoffdioxid und Sauerstoff
- ☐ Wasserstoff und Stickstoff

③ Was wird im Blatt in welche Richtung transportiert?

- ☐ Sauerstoff von den Zellen weg, Kohlenstoffdioxid zu den Zellen hin
- ☐ Kohlenstoffdioxid von den Zellen weg, Sauerstoff zu den Zellen hin
- ☐ Wasser und Nährstoffe zwischen Blatt und Wurzel