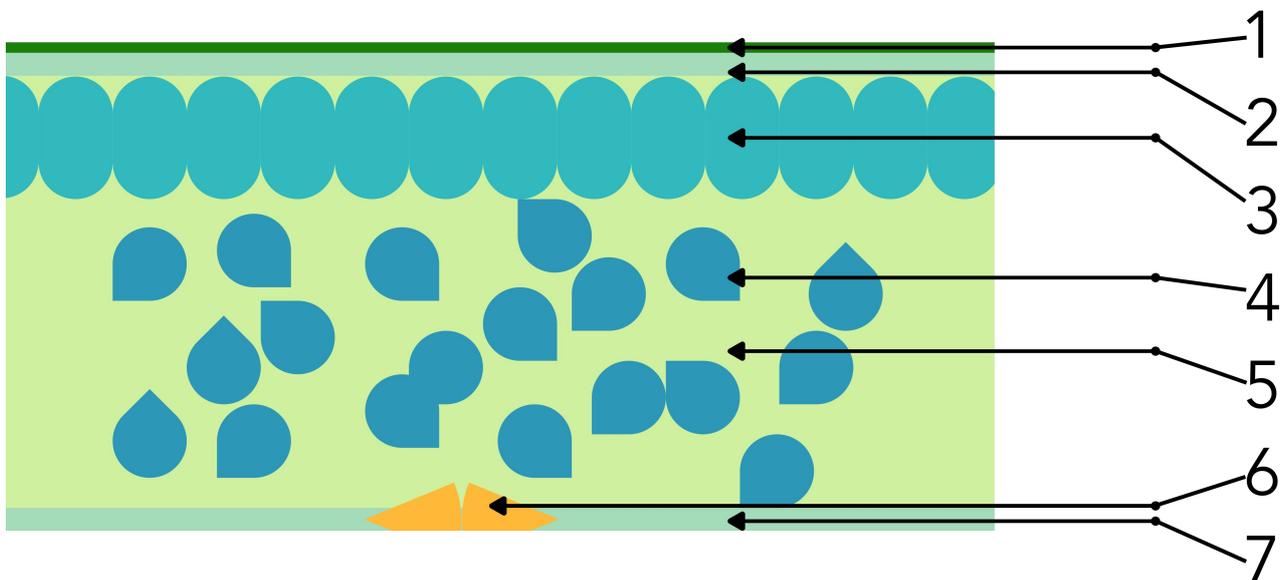


Das Blatt



Aufbau

1. Cuticula (Wachsschicht); Schutz vor Austrocknung und Beschädigung
2. Obere Epidermis; Schutz
3. Palisadengewebe; Photosynthese
4. Schwammgewebe; Gasspeicherung
5. Interzellularraum; Gasspeicherung
6. Schließzellen (Stomata); Regulierung Gasaustausch
7. Untere Epidermis; Schutz

Arten

Schattenblätter

- Dünnes Blatt, da dünnes Palisaden- und Schwammgewebe → geringe Photosynthesekapazitäten
- Maximale Leistung bei geringer Beleuchtung
- Geringe Photosyntheseleistung

Sonnenblätter

- Dickes Blatt, da dickes Palisaden- und Schwammgewebe → große Photosynthesekapazitäten
- Hohe Photosyntheseleistung
- Maximale Leistung bei hoher Beleuchtung

