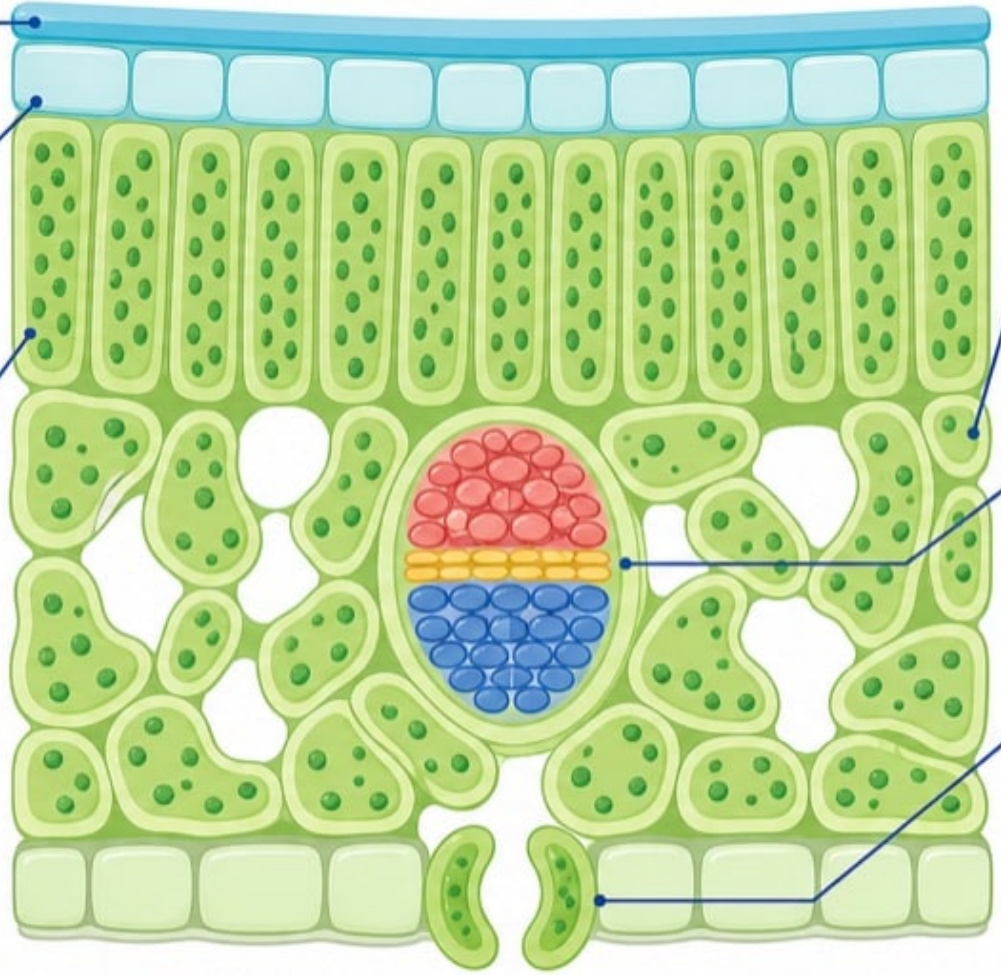
Der Aufbau des Blattes



1. Wachsschicht (Cuticula)

- schützt vor Austrocknung

2. Obere Haut (Epidermis)

- durchsichtig, lässt Licht durch

3. Palisadengewebe

- dicht gepackte Zellen
- die meisten Chloroplasten
- hier läuft die Photosynthese

4. Schwammgewebe

- lockere Zellen mit Luft dazwischen
- verteilt CO_2 im Blatt

5. Leitbündel

- bringt Wasser herein
- führt Zucker ab

6. Spaltöffnung (Stoma)

- CO_2 hinein, O_2 und Wasserdampf hinaus
- zwei Schließzellen regeln sie

Die Spaltöffnungen sitzen meist auf der UNTERSEITE des Blattes.

Oben Licht sammeln, unten Luft holen.

Photosynthese: Aus Licht, Wasser und Luft entstehen Nahrung und der Sauerstoff, den wir atmen.

Gratis von lehrerzimmer.eu · zum Ausdrucken für deinen Unterricht