

Erklärvideo: Blattaufbau und Blattquerschnitt

Redaktion Biologie

Mit Video von Studyflix GmbH



© <https://studyflix.de>

KOMPETENZPROFIL

Themen	Botanik, Pflanzen, Blattaufbau, Blattquerschnitt, Sonnenblatt, Schattenblatt
Länge des Videos	4:39 min
Abschnitte	0:00-00:12 min Einführung 00:12-01:04 min Blatt Funktion und Blattaufbau einfach erklärt 01:05-02:52 min Blattquerschnitt – Funktion der äußeren Schichten 02:53-03:55 min Blattquerschnitt – Funktion der inneren Gewebsschichten 03:55-4:39 min Sonnenblatt und Schattenblatt



Aufgaben einfach

Aufgabe 1

Kreuze an: Wahr oder Falsch?

Alle Blätter sind gleich.

☐ wahr

☐ falsch

Aufgabe 2

Kreuze an: Wahr oder Falsch?

Ein Blatt besteht grundsätzlich aus Spaltöffnungen und vier unterschiedlichen Schichten, der Cuticula, der Epidermal, dem Paladin- und Schwammgewebe.

☐ wahr

☐ falsch

Aufgabe 3

Kreuze an: Wahr oder Falsch?

Sonnenblätter sind kleiner und dicker als Schattenblätter.

☐ wahr

☐ falsch

Aufgabe 4

Fülle die Lücken im Text korrekt **aus**.

Tipp: Nutze den Wortspeicher unten als Hilfe. Achtung die Bausteine sind dort nicht in der richtigen Reihenfolge!

Die _____ ist eine überlebenswichtige Funktion einer Pflanze und findet in den Blättern statt. Endprodukt dieses Prozesses ist _____, die mithilfe von Wasser und _____ entsteht. Das Wasser wird von den Wurzeln _____ und durch die _____ transportiert.

Eine weitere Funktion im Blatt ist der _____. Hier wird Kohlenstoffdioxid über die _____ aufgenommen und anschließend _____ als Abfallstoff abgegeben.

Zu den beiden äußeren Schichten eines Blattes gehören die _____ und die _____.

Darunter folgt das _____ und _____.

Wortspeicher: Energie – Leitbündel – Gasaustausch – Cuticula – Sonnenlicht – Schwammgewebe – Sauerstoff – aufgenommen – Epidermis – Palisaden- – Fotosynthese – Spaltöffnungen

