

Natur erkunden



An welchem Ort findet die Photosynthese statt?

Blatt (Gewebe)



Ein Blatt besteht aus vielen Zellen.

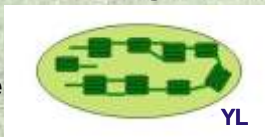
Chloroplasten (Zelle)

Eine Zelle beinhaltet viele verschiedene Komponenten. Die Chloroplasten in den Zellen sind für die Photosynthese wichtig.



Chlorophyll (in den Chloroplasten)

Im Chloroplast befindet sich ein grüner Blattfarbstoff, das Chlorophyll. Er ist der Reaktionsraum für die Photosynthese.



Natur erfahren



Die Aufgaben der Glucose



In den Blättern wird Glucose produziert und über das Leitgefäßsystem (Phloem) zu den restlichen Zellen der Pflanze geleitet.

Im Holz:
Aus der Glucose entsteht die Zellulose, das Material zum Aufbau der Pflanze.



In den Früchten:
Die Glucose wird in Form von Stärke an den verschiedenen Stellen der Pflanze gespeichert (Vorratskammer).

Natur erleben



Biosphärenpfad Schaafheim



Station 4 Photosynthese

Die Photosynthese

An welchem Ort findet die Photosynthese statt?

Die Aufgaben der Glucose

Natur erkunden

Natur erfahren

Natur erleben



Photosynthese

