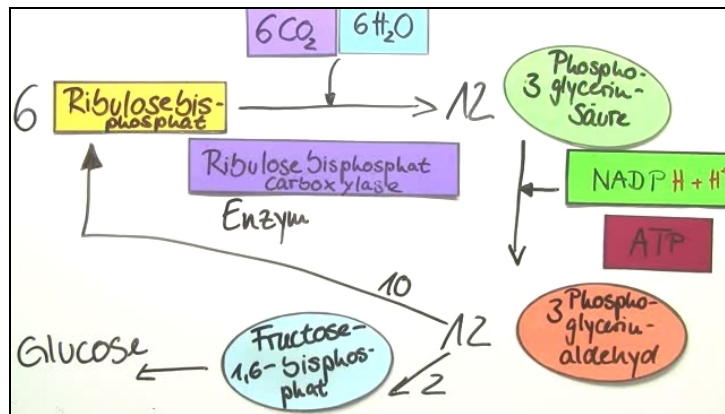




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](http://sofatutor.com)

# Fotosynthese - Die lichtunabhängige Reaktion



- 1 Beschrifte den Aufbau der Chloroplasten.
- 2 Beschreibe den Calvin-Zyklus.
- 3 Beschreibe, was mit der Glucose in einer Pflanze passiert.
- 4 Erläutere die Bedeutung der Fotosynthese.
- 5 Erkläre, was Source- und Sink-Gewebe sind.
- 6 Erkläre die Lichtreaktion bei  $C_4$ -Pflanzen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](http://sofatutor.com)



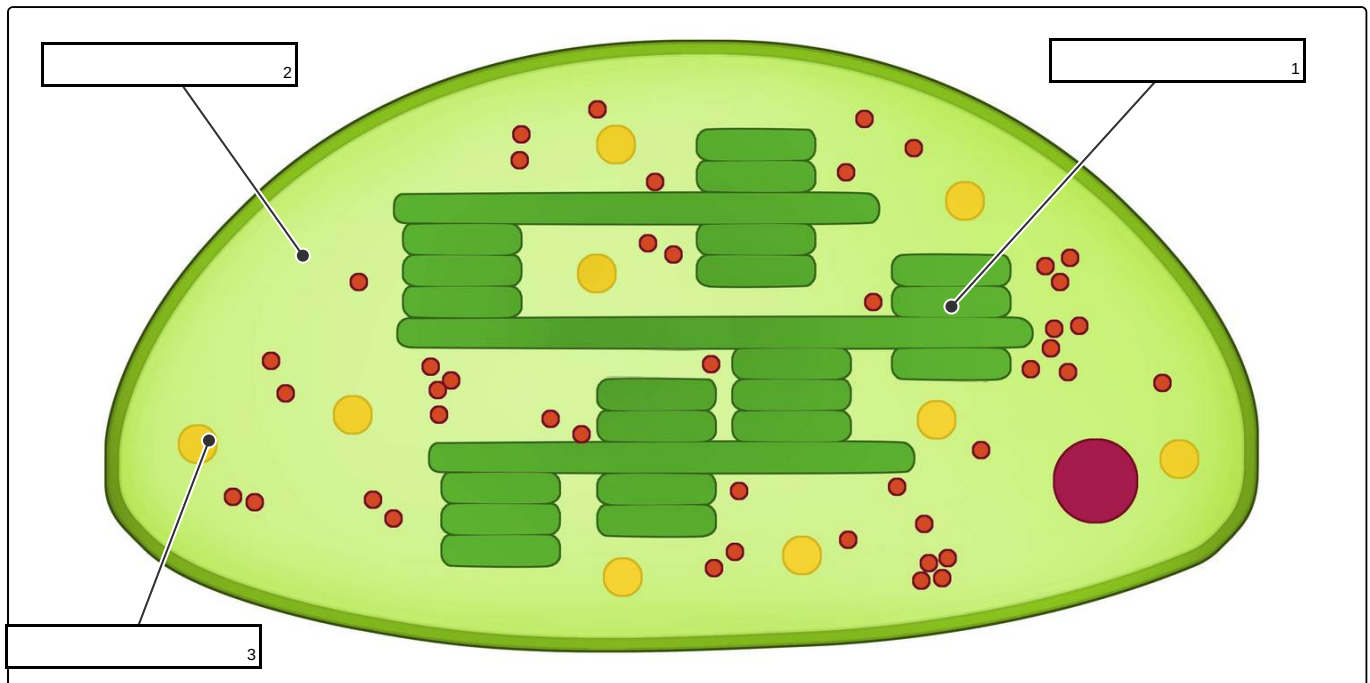
## Beschrifte den Aufbau der Chloroplasten.

Schreibe die Begriffe in die passenden Lücken.

Matrix

Thylakoidmembran

Stärkekorner





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Beschrifte den Aufbau der Chloroplasten.**

#### **1. Tipp**

Die Thylakoidmembran erinnert in ihrem Aufbau an einen Geldstapel.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschrifte den Aufbau der Chloroplasten.

**Lösungsschlüssel:** 1: Thylakoidmembran // 2: Matrix // 3: Stärkekorn

Die Chloroplasten sind der Ort der Fotosynthese. In der Thylakoidmembran, die in ihrem Aufbau an einen Geldstapel erinnert, findet die Lichtreaktion statt. In der Matrix (=Stroma) läuft die Dunkelreaktion ab. Die entstandene Glucose wird in den Stärkekörnern als Assimilationsstärke gespeichert.