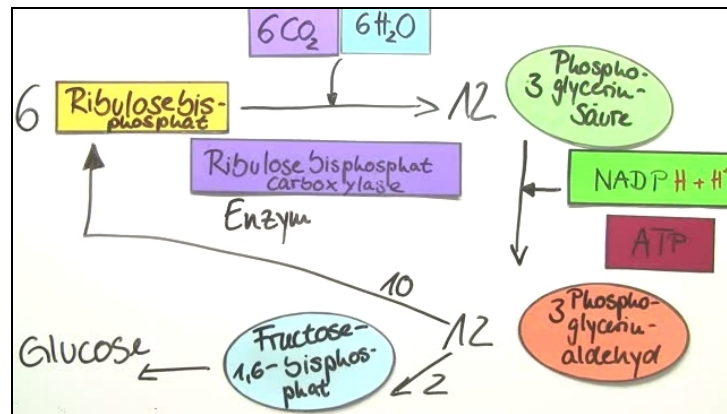




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

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



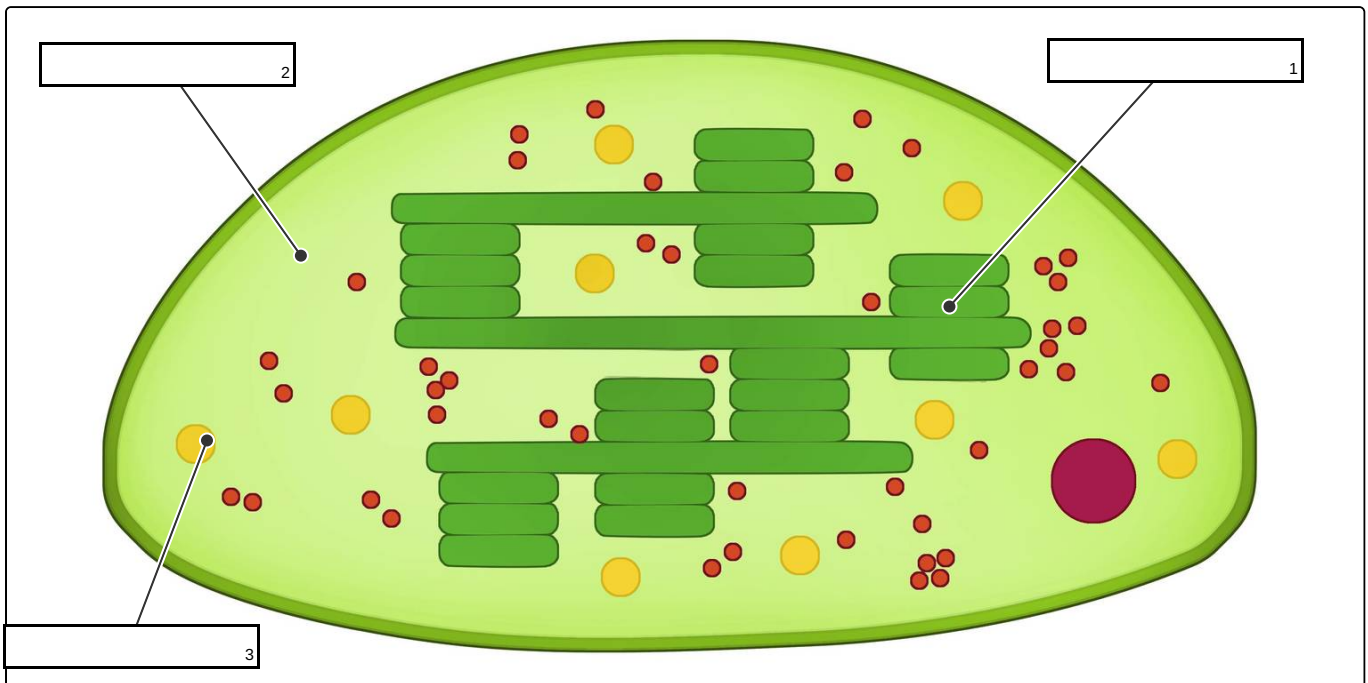
Beschrifte den Aufbau der Chloroplasten.

Schreibe die Begriffe in die passenden Lücken.

Matrix

Thylakoidmembran

Stärke Korn





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.