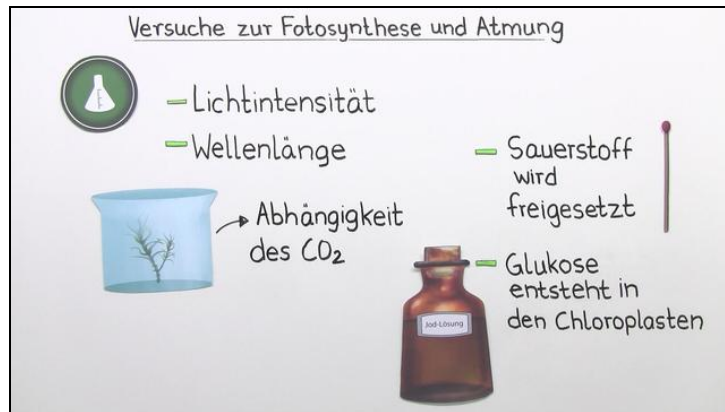




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Fotosynthese – experimentelle Nachweise der Reaktion



- 1 **Vervollständige die Fotosynthesereaktion.**
- 2 Ordne den Tatsachen die entsprechenden Erkenntnisse über die Fotosynthese zu.
- 3 Fasse den Versuch zum Stärke-Nachweis zusammen.
- 4 Erläutere die Versuchsergebnisse von Engelmann.
- 5 Erläutere das Experiment von Joseph Priestley.
- 6 Beschreibe das Diagramm zum Lichtkompensationspunkt.
- + 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](https://www.sofatutor.com)



Vervollständige die Fotosynthesereaktion.

Bringe die Fotosynthesereaktion in die richtige Reihenfolge.



RICHTIGE REIHENFOLGE



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Vervollständige die Fotosynthesereaktion.

1. Tipp

Licht ist eine Voraussetzung für die Fotosynthese.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Vervollständige die Fotosynthesereaktion.

Lösungsschlüssel: $CO_2 + \text{Licht} + H_2O \longrightarrow O_2 + \text{Zucker}$

Die Fotosynthese benötigt Licht, CO_2 (Kohlenstoffdioxid) und H_2O (Wasser). Daraus entsteht O_2 (Sauerstoff) und Traubenzucker (Glukose).