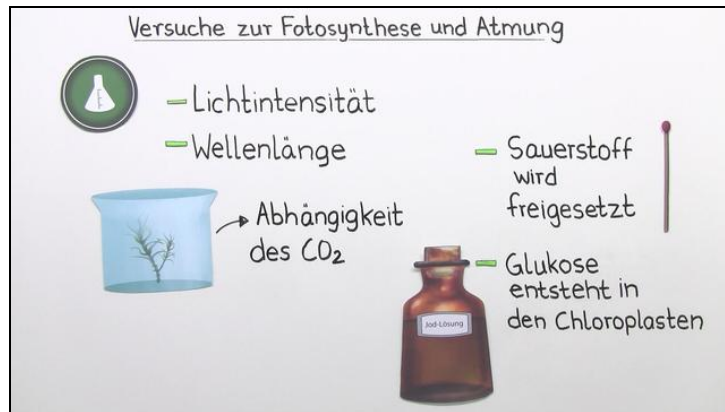




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# 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).