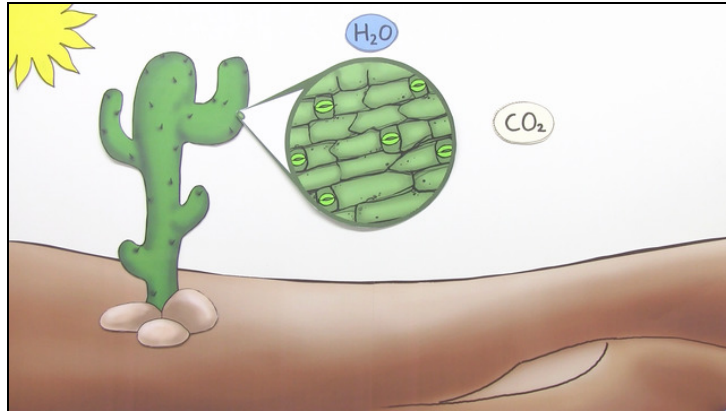




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

## Fotosynthese – C4 und CAM-Pflanzen



- 1 **Bestimme, welche Pflanzen C3- und welche C4-Pflanzen sind.**
- 2 Beschreibe die C3- und C4-Fotosynthese.
- 3 Nenne die Gemeinsamkeiten der Fotosynthese bei C4- und CAM-Pflanzen.
- 4 Erkläre, warum ein Kaktus morgens sauer schmecken würde.
- 5 Ermittle die Vorteile der C4-Fotosynthese.
- 6 Bestimme die Reihenfolge des Calvin- Zyklus.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

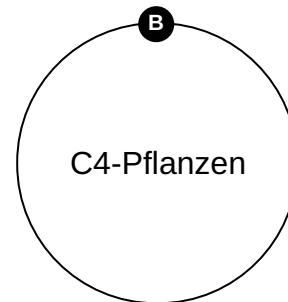
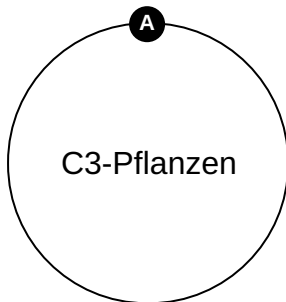


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Bestimme, welche Pflanzen C3- und welche C4-Pflanzen sind.

Ordne die Bilder zu dem passenden Begriff.





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Bestimme, welche Pflanzen C3- und welche C4-Pflanzen sind.**

### 1. Tipp

Mais und Hirse bevorzugen einen warmen Standort.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Bestimme, welche Pflanzen C3- und welche C4-Pflanzen sind.

**Lösungsschlüssel:** A: 2, 4 // B: 1, 3

Zu den C3-Pflanzen zählen u.a. die Gräser. Dazu gehören auch Nutzpflanzen wie Weizen, Roggen und Hafer.

Die C4-Pflanzen findest du vor allem an trockenen und heißen Standorten. Zu ihnen zählen Maispflanzen, Zuckerrohr und auch Hirse.