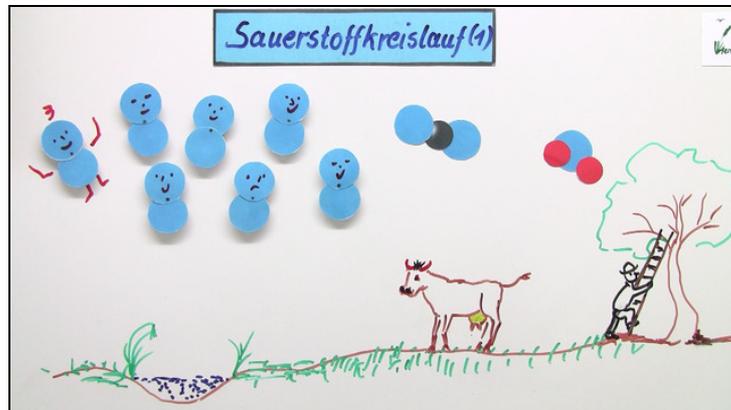




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Sauerstoffkreislauf



- 1 **Nenne die Produkte der Fotosynthese.**
- 2 **Gib an, was tierische und pflanzliche Zellen unterscheidet.**
- 3 **Stelle Fotosynthese und Zellatmung gegenüber.**
- 4 **Erkläre die Schritte der Zellatmung genauer.**
- 5 **Wo findet der Auf- und Abbau von Glucose statt?**
- 6 **Erkläre, ob Pflanzen auch Sauerstoff verbrauchen.**
- + **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)



Nenne die Produkte der Fotosynthese.

Wähle die richtigen Antworten aus.

 A **B** **C** **D**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Produkte der Fotosynthese.

1. Tipp

Zwei Antwortmöglichkeiten sind richtig.

2. Tipp

In der Fotosynthese werden mithilfe des Sonnenlichts energiereiche organische Stoffe hergestellt.

3. Tipp

Für den Abbau von Glucose wird Sauerstoff benötigt.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Produkte der Fotosynthese.

Lösungsschlüssel: C, D

Die Chloroplasten sind der Ort der **Fotosynthese**. Hier wird aus Wasser (H_2O) und Kohlenstoffdioxid (CO_2) mit Hilfe des Sonnenlichts die energiereiche **Glucose** ($\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$) und **Sauerstoff** (O_2) hergestellt. Die Glucose wird dann während der **Zellatmung** unter **Sauerstoffverbrauch** zur Energiegewinnung wieder abgebaut.