



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

Wie funktioniert Fotosynthese?



- 1 **Nenne das Hauptprodukt der Fotosynthese.**
- 2 **Formuliere die Wortgleichung der Fotosynthese.**
- 3 **Stelle den Zusammenhang zwischen der Fotosynthese und der Zellatmung dar.**
- 4 **Beschreibe, wie die Ausgangsstoffe der Fotosynthese in die Blätter gelangen.**
- 5 **Leite aus deinen bisherigen Erkenntnissen das Ergebnis des dargestellten Versuchs zum Stärkenachweis ab.**
- 6 **Ordne die dargestellten Lebewesen anhand ihrer Nahrungsbeziehungen in einer möglichen Nahrungskette an.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

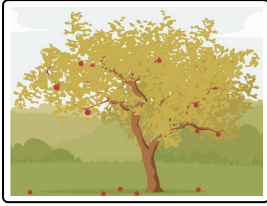


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne das Hauptprodukt der Fotosynthese.

Trage den richtigen Begriff in die Lücke ein.



Das Hauptprodukt der Fotosynthese ist



Unsere Tipps für die Aufgaben

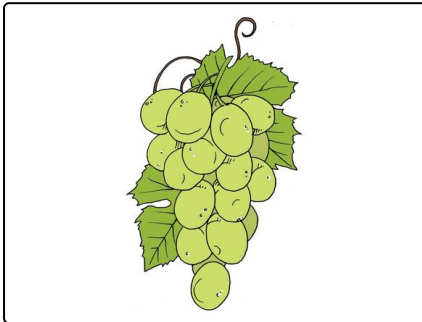
1
von 6

Nenne das Hauptprodukt der Fotosynthese.

1. Tipp

Viele Menschen nehmen Tabletten vor einer Prüfung oder beim Sport mit diesem Stoff zu sich, um ihrem Körper schnell Energie zuzuführen.

2. Tipp



Der **Zucker** wurde erstmals in Trauben entdeckt und hat daher einen seiner Namen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne das Hauptprodukt der Fotosynthese.

Lösungsschlüssel: Traubenzucker

***auch richtig:** 1: Glukose **oder** Glucose **oder** Dextrose

Pflanzen besitzen die Fähigkeit ihre Nahrung selbst zu erzeugen. Diese Nahrung ist ein Zucker mit dem Namen **Glukose** oder Glucose und wird auch als Traubenzucker oder Dextrose bezeichnet. Glukose ist das Hauptprodukt der Fotosynthese.

Als Nebenprodukt entsteht bei der Fotosynthese Sauerstoff, der für uns lebensnotwendig ist.