



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

# Zellorganellen



1 Bestimme die Zellorganellen, die für die Energieumwandlung zuständig sind.



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



## Bestimme die Zellorganellen, die für die Energieumwandlung zuständig sind.

Wähle die richtigen Antworten aus.

Mitochondrien **A**

Ribosomen **B**

Chloroplasten **C**

Zellkern **D**

Vakuole **E**



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Bestimme die Zellorganellen, die für die Energieumwandlung zuständig sind.**

### 1. Tipp

Drei Antworten sind falsch.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

**Bestimme die Zellorganellen, die für die Energieumwandlung zuständig sind.**

**Lösungsschlüssel:** A, C

**Chloroplasten** und **Mitochondrien** sind beides Zellorganellen, die an der **Energieumwandlung** beteiligt sind.

Die **Chloroplasten** nutzen die Energie des Sonnenlichts, um bei der **Fotosynthese** energiereichen Zucker herzustellen. Die **Mitochondrien** bauen diesen Zucker bei der **Zellatmung** wieder ab und gewinnen daraus Energie, die die Zelle für ihre Lebensvorgänge nutzen kann.