



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

Vergleich Tierzelle und Pflanzenzelle



- 1 **Beschrifte die verschiedenen Zellorganellen.**
- 2 Bestimme, ob die Zellorganellen zu pflanzlichen oder tierischen Zellen gehören.
- 3 Nenne die passenden Funktionen der Zellorganellen.
- 4 Ermittle die Eigenschaften der Plastiden.
- 5 Entscheide, welche Vorteile ein Vesikel hat.
- 6 Beschreibe verschiedene Zelldifferenzierungen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



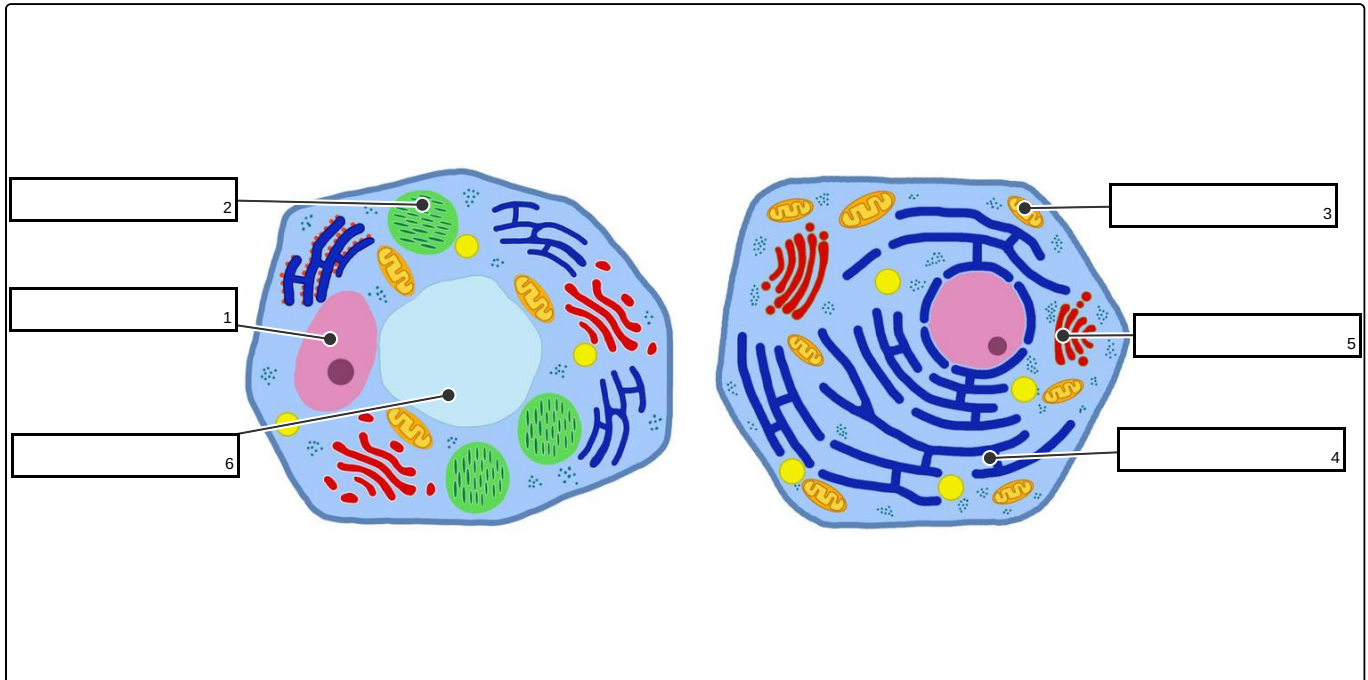
Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Beschrifte die verschiedenen Zellorganellen.

Schreibe die Begriffe in die entsprechenden Lücken im Bild.

- Mitochondrium Vakuole Golgi-Apparat Chloroplast Zellkern ER





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschrifte die verschiedenen Zellorganellen.

1. Tipp

Die Zellkernhülle ist durch Kernporen unterbrochen.

2. Tipp

Mitochondrien sind von einer Doppelmembran umgeben.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschrifte die verschiedenen Zellorganellen.

Lösungsschlüssel: 1: Zellkern // 2: Chloroplast // 3: Mitochondrium // 4: ER // 5: Golgi-Apparat // 6: Vakuole

Tierische und pflanzliche Zellen besitzen beide einen Zellkern, Mitochondrien, Ribosomen, das endoplasmatische Retikulum, Cytoplasma, Zellplasma sowie Dictyosom bzw. Golgi-Apparat.

Der Zellkern ist von einer Kernhülle umgeben. Diese ist durch Kernporen unterbrochen.

Die Mitochondrien sind von einer Doppelmembran umschlossen, ihre innere Membran ist stark gefaltet.

Das endoplasmatische Retikulum (kurz: ER) durchzieht sich als flächiges Netzwerk durch das gesamte Cytoplasma. An dem rauen ER befinden sich Ribosomen, an dem glatten ER fehlen diese.

Der Golgi-Apparat wird auch als Dictyosomen bezeichnet und sieht aus wie ein Membranstapel, an dessen Seiten sich Bläschen abschnüren.

Die Chloroplasten finden wir in Pflanzenzellen. Sie sind von einer Doppelmembran umgeben. Die Thylakoiden im Innenraum sind wie Geldrollen sehr dicht gestapelt.

Vakuolen finden wir in Pflanzenzellen und Pilzzellen. Sie sind von einer Membran umgeben.