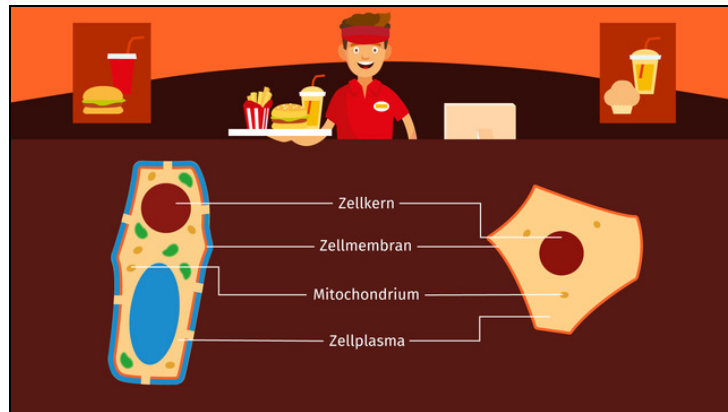




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Zellen – die Grundbausteine aller Lebewesen



- 1 **Nenne Stichpunkte zu der Funktion und dem Aufbau von Zellen.**
- 2 **Gib an, was ein Mensch und ein Salatblatt gemeinsam haben.**
- 3 **Bestimme, was aus Zellen besteht.**
- 4 **Benenne die Bestandteile der tierischen Zelle.**
- 5 **Vergleiche den Aufbau von pflanzlichen und tierischen Zellen.**
- 6 **Leite die unterschiedlichen Zelltypen aus den Angaben im Text ab.**
- + **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 Stichpunkte zu der Funktion und dem Aufbau von Zellen.

Wähle die korrekten Aussagen aus.



- A  
Alle Lebewesen bestehen aus Zellen.
- B  
Es gibt Lebewesen, die nur aus einer einzigen Zelle bestehen.
- C  
Jede Zelle besitzt eine Zellwand.
- D  
Ein Mensch besteht aus etwa 1 000 000 Zellen.
- E  
Menschen sind Mehrzeller.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne Stichpunkte zu der Funktion und dem Aufbau von Zellen.

#### 1. Tipp

Kennst du Pantoffeltierchen? Sie gehören zu den Einzellern.

---

#### 2. Tipp

Tiere und einige Einzeller besitzen keine Zellwand.

---

#### 3. Tipp

Egal ob Pflanzen, Tiere, Pilze, Bakterien – sie alle bestehen aus Zellen.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne Stichpunkte zu der Funktion und dem Aufbau von Zellen.

**Lösungsschlüssel:** A, B, E

Alle Lebewesen bestehen aus Zellen.

Wir Menschen gehören zu den **Mehrzellern**, denn wir bestehen aus vielen Zellen: Jeder Mensch besteht aus mehreren Billionen Zellen. Eine Billion hat zwölf Nullen!

Andere Lebewesen hingegen bestehen nur aus einer einzigen Zelle. Man nennt sie **Einzeller**.

Zellen von Pflanzen und Tieren haben viele Gemeinsamkeiten, aber auch Unterschiede. Pflanzen besitzen zum Beispiel zusätzlich zur Zellmembran auch noch eine **Zellwand**.

Tierische Zellen besitzen eine solche Zellwand nicht.