



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**

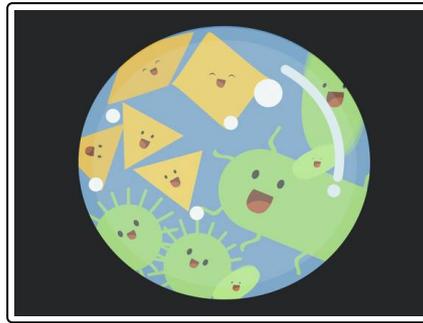


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



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.