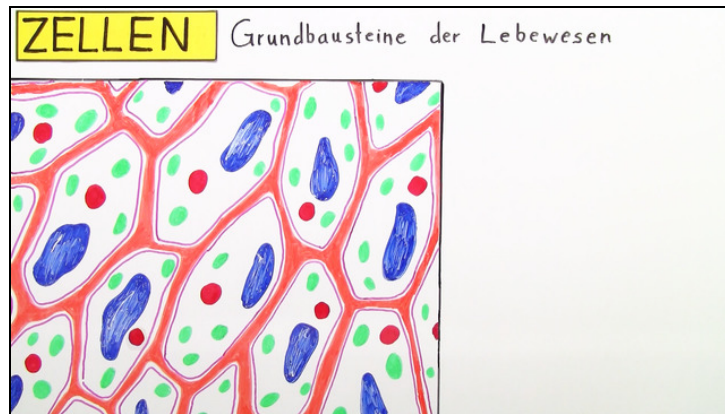




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Zellen – die Grundbausteine von Pflanze, Mensch und Tier



- 1 **Ordne den Zellbestandteilen ihre Eigenschaften zu.**
- 2 Beschreibe das wissenschaftliche Vorgehen bei der Betrachtung sehr kleiner Strukturen.
- 3 Gib an, welche Formen unterschiedliche Zellen annehmen können.
- 4 Beschreibe tierische und pflanzliche Zellen.
- 5 Benenne die Bestandteile der Zelle.
- 6 Bestimme die Größenverhältnisse der Zellen.
- + 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)



Ordne den Zellbestandteilen ihre Eigenschaften zu.

Verbinde die passenden Elemente miteinander.

Zellwand	A
Zellmembran	B
Zellplasma	C
Chloroplasten	D
Zellkern	E

1	grün
2	rot
3	flexibel
4	rund
5	flüssig
6	unflexibel



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Ordne den Zellbestandteilen ihre Eigenschaften zu.

1. Tipp

Die Eigenschaften hängen oft mit ihren Funktionen zusammen. Zum Beispiel schützt die Zellwand die Pflanze.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Ordne den Zellbestandteilen ihre Eigenschaften zu.

Lösungsschlüssel: A—6 // B—3 // C—5 // D—1 // E—4

Damit die Pflanzen nicht umknicken, haben sie eine **unflexible Zellwand**. Die **Zellmembran**, die auch Tiere besitzen, ist dagegen sehr **flexibel**. Um einen guten Stoffaustausch zu gewährleisten, ist das **Zellplasma flüssig**. Es füllt die gesamte Zelle aus. In dem Plasma befindet sich der **runde Zellkern**, der die gesamten Abläufe einer Zelle steuert. Nur bei pflanzlichen Zellen gibt es **Chloroplasten**, die die Pflanze **grün** erscheinen lassen.