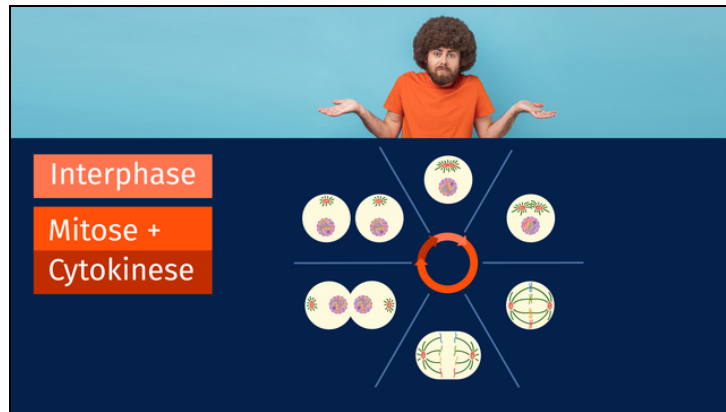




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Mitose – Ablauf der Zellteilung



- 1 **Wie hängt die Kernteilung mit der Mitose zusammen?**
- 2 **Ordne die Phasen der Zellteilung in richtiger Reihenfolge.**
- 3 **Beschreibe die Interphase.**
- 4 **Benenne die wesentlichen Bestandteile der Cytokinese.**
- 5 **Benenne die Phasen der Mitose.**
- 6 **Gib an, wie viele Chromosomen insgesamt in den beiden Tochterzellen vorliegen.**
- + **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)



## Wie hängt die Kernteilung mit der Mitose zusammen?

Wähle die richtige Antwort aus.

Die Kernteilung wird auch als „Mitose“ bezeichnet.

A

Die Kernteilung ist ein Schritt während der Metaphase innerhalb der Mitose.

B

Die Kernteilung findet vor der Mitose statt.

C

Die Kernteilung erfolgt nach der Mitose.

D

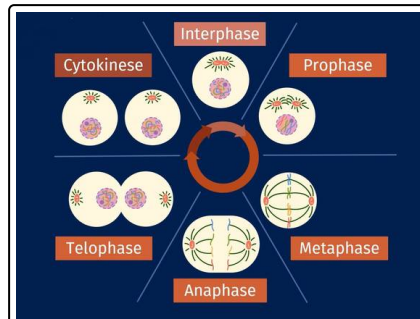


## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Wie hängt die Kernteilung mit der Mitose zusammen?

#### 1. Tipp



#### 2. Tipp

Im ersten Tipp siehst du den kompletten Zellzyklus: Welcher Teil kennzeichnet die Mitose und wo werden die Zellkerne geteilt?



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Wie hängt die Kernteilung mit der Mitose zusammen?

**Lösungsschlüssel:** A

Bei der **Mitose** gehen aus dem Zellkern einer Zelle zwei identische Zellkerne hervor. Daher wird für die Mitose auch der Begriff „**Kernteilung**“ verwendet.