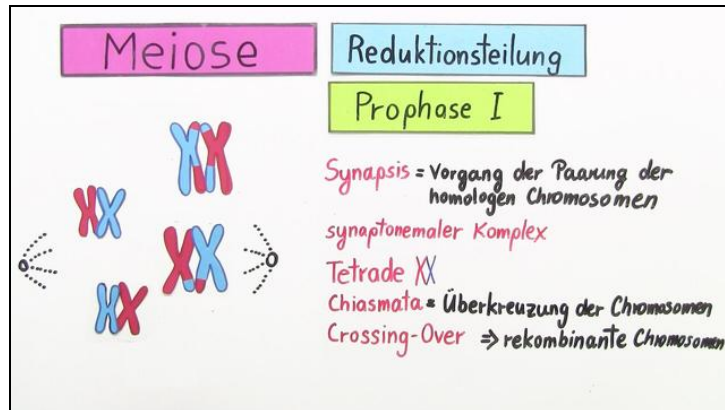




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Meiose (Vertiefungswissen)



- 1 **Bewerte Aussagen zur Chromosomenverteilung in den Zellen.**
- 2 Bestimme den Vorgang in den folgenden Phasen der Meiose.
- 3 Beschreibe die Keimzellenbildung.
- 4 Benenne die mögliche Anzahl der Kombinationen.
- 5 Erläutere die unterschiedlichen Phasen der Mitose.
- 6 Vergleiche die ungeschlechtliche und geschlechtliche Fortpflanzung miteinander.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

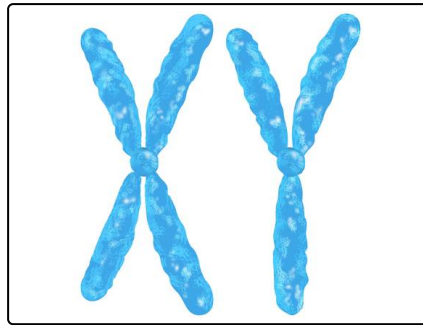


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Bewerte Aussagen zur Chromosomenverteilung in den Zellen.

Wähle die richtigen Aussagen aus.



- Jedes Lebewesen hat die gleiche Chromosomenanzahl im Zellkern. **A**
- Im menschlichen Zellkern liegen 46 Chromosomen. **B**
- Chromosomen, die die gleiche Größe und Struktur besitzen, nennt man homologe Chromosomen. **C**
- Die Geschlechtschromosomen werden als Nucleus bezeichnet. **D**
- Es gibt zwei verschiedene Geschlechtschromosomen. **E**
- Frauen besitzen 44 Autosomen und XZ-Chromosomen. **F**
- Männer besitzen 44 Autosomen und XY-Chromosomen. **G**
- Die Körperchromosomen werden als Autosomen bezeichnet. **H**



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

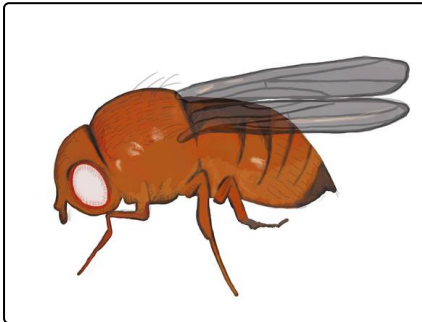
### Bewerte Aussagen zur Chromosomenverteilung in den Zellen.

#### 1. Tipp

Frauen besitzen zwei gleiche Geschlechtschromosomen, während die von Männern sich leicht unterscheiden.

---

#### 2. Tipp



Eine Fruchtfliege besitzt acht Chromosomen im Zellkern.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### **Bewerte Aussagen zur Chromosomenverteilung in den Zellen.**

**Lösungsschlüssel:** B, C, E, G, H

Die DNA liegt im Zellkern und ist Träger der Erbinformationen.

Jedes Lebewesen hat eine bestimmte Anzahl Chromosomen im Zellkern. Im menschlichen Zellkern liegen 46 Chromosomen vor. Man kann sie unter dem Mikroskop erkennen und der Größe nach sortieren.

So kommt man bei Menschen auf 44 Körperchromosomen (=Autosomen) und zwei Geschlechtschromosomen (=Gonosomen).