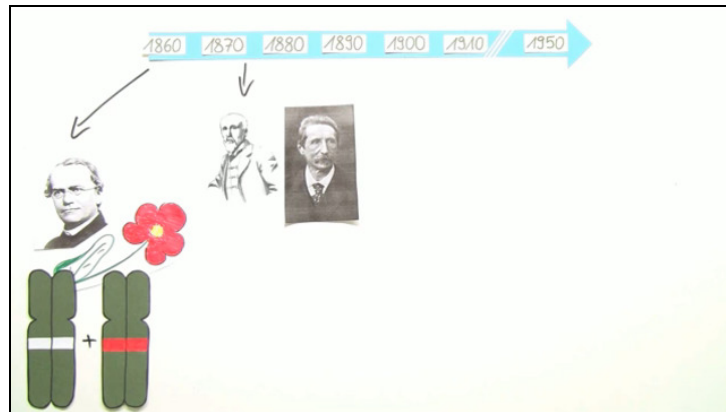




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Chromosomentheorie der Vererbung



- 1 **Gib die Anzahl der Chromosomen für die verschiedenen Arten an.**
- 2 **Wer hat die Basis für die Chromosomentheorie gelegt?**
- 3 **Beschreibe grundlegende Eigenschaften der Chromosomen.**
- 4 **Wann wurde der Begriff *Chromosom* geprägt.**
- 5 **In welchen Kreuzungsversuchen erkannte *Morgan* die Chromosomen als Träger der gesamten Erbanlagen.**
- 6 **Wer führte die grundlegenden Röntgenstrukturanalysen zur Aufklärung der DNA-Doppelhelix durch?**
- + **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)



## Gib die Anzahl der Chromosomen für die verschiedenen Arten an.

Ordne der jeweiligen Art die richtige Anzahl an Chromosomen zu.

Mensch	A
Hund	B
Champignon	C
Stechmücke	D

1	8 Chromosomen
2	23 Chromosomen
3	78 Chromosomen
4	46 Chromosomen
5	6 Chromosomen



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib die Anzahl der Chromosomen für die verschiedenen Arten an.

#### 1. Tipp

Eine Antwort ist falsch und bleibt übrig.

---

#### 2. Tipp

Ein Champignon hat mehr Chromosomen als eine Stechmücke.

---

#### 3. Tipp

Menschen besitzen weniger Chromosomen als Hunde.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib die Anzahl der Chromosomen für die verschiedenen Arten an.

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

Die Anzahl der Chromosomen ist typisch für jede Art. So besitzen wir **Menschen 46 Chromosomen** in unseren Körperzellen, ein **Hund besitzt 78**, ein **Champignon 8** und eine gewöhnliche **Stechmücke 6** Chromosomen.