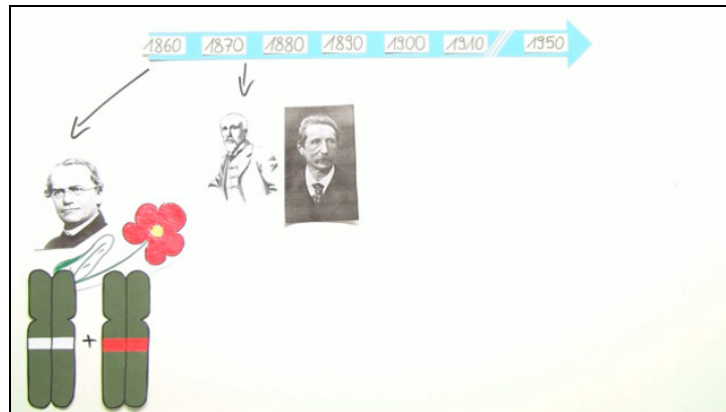




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

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	1	8 Chromosomen
Hund	B	2	23 Chromosomen
Champignon	C	3	78 Chromosomen
Stechmücke	D	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.