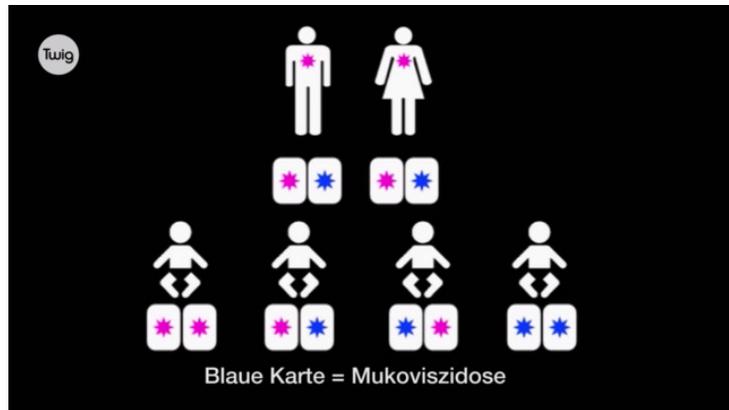




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Die Vererbung



- 1 **Nenne Eigenschaften eines dominant-rezessiven Erbganges.**
- 2 Beschreibe verschiedene Ausprägungen von Merkmalen.
- 3 Leite aus dem Stammbaum der Familie die noch fehlende, mögliche Kombination an Allelen ab und ergänze sie.
- 4 Begründe die folgenden Vorgänge beim dominant-rezessiven Erbgang.
- 5 Erkläre den dominant-rezessiven Erbgang anhand verschiedener Genotypen.
- 6 Bestimme dominante bzw. rezessive Gene und Merkmale anhand ihres Auftretens während der Vererbung.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

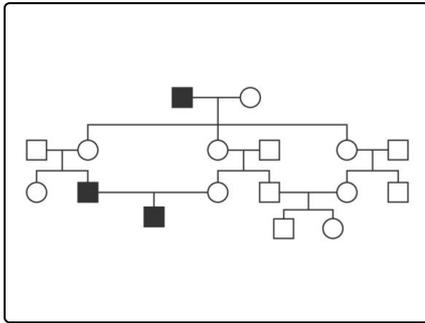


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Nenne Eigenschaften eines dominant-rezessiven Erbganges.

Wähle die richtigen Antworten aus.



Beim dominant-rezessiven Erbgang...

- ... dominiert eines der beiden Allele. A
- ... wird immer das rezessive Gen exprimiert. B
- ... wird ein dominantes Gen exprimiert. C
- ... können rezessive Merkmale bei den Nachkommen nur auftreten, wenn beide Elternteile mindestens ein rezessives Allel haben. D
- ... können sich Merkmalsausprägungen vermischen, wenn die Nachkommen zwei unterschiedliche Allele bekommen. E



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Nenne Eigenschaften eines dominant-rezessiven Erbganges.**

#### **1. Tipp**

Jedes Elternteil hat zwei Allele, jeweils eines der beiden wird zufällig an die Nachkommen weitervererbt.

---

#### **2. Tipp**

Drei der fünf Aussagen sind richtig.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne Eigenschaften eines dominant-rezessiven Erbganges.

**Lösungsschlüssel:** A, C, D

Beim **dominant-rezessiven Erbgang** *dominiert eines der beiden Allele*, das heißt, dass das *dominante Gen* exprimiert wird. Rezessive Merkmale können bei den Nachkommen nur auftreten, wenn *beide Elternteile ein rezessives Allel* haben.

Merkmalsausprägungen können sich beim dominant-rezessiven Erbgang *nicht* vermischen, wenn die Nachkommen zwei unterschiedliche Allele bekommen.

Die gemischte Merkmalsausprägung findet nur beim sogenannten **intermediären Erbgang** statt.