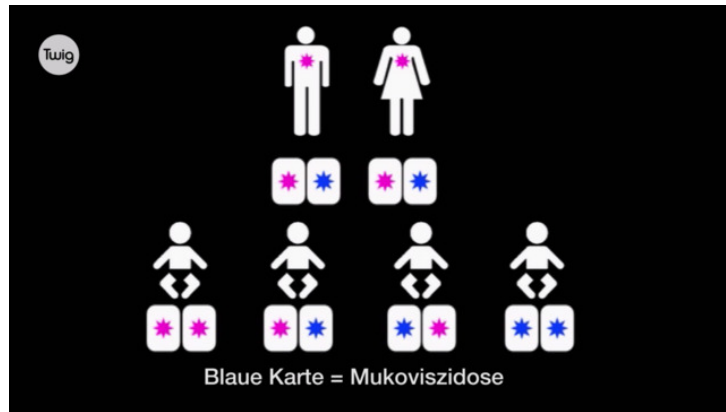




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

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

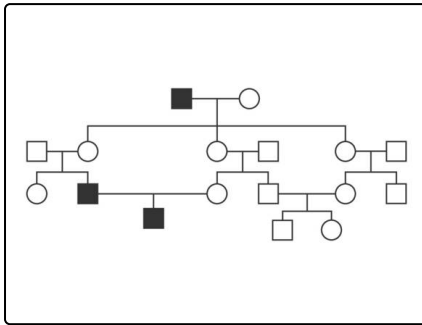


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



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.