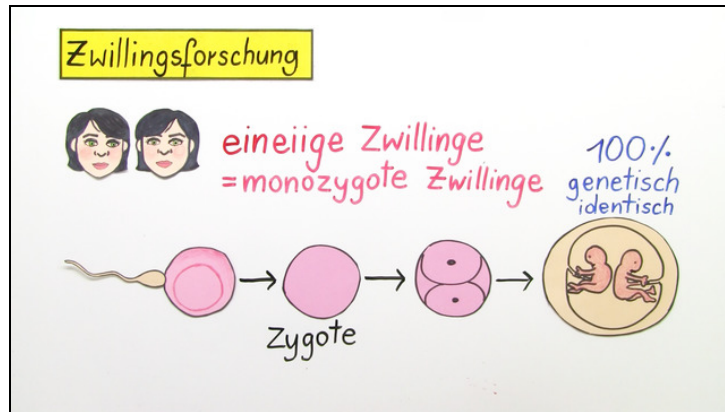




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Zwillingsforschung – Gene und Umwelteinfluss



- 1 **Nenne Gründe für die Zwillingsforschung.**
- 2 Beschreibe die Entstehung von eineiigen Zwillingen.
- 3 Fasse die Unterschiede zwischen eineiigen und zweieiigen Zwillingen zusammen.
- 4 Wende den Begriff *Konkordanz* auf die Blutgruppen bei eineiigen Zwillingen an.
- 5 Zeige Probleme der Zwillingsforschung auf.
- 6 Arbeite die Risiken einer Mehrlingsgeburt heraus.
- + 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 Gründe für die Zwillingsforschung.

Wähle die korrekten Antworten aus.

Die Zwillingsforschung ist ein Bereich der Humangenetik und der Psychologie. Doch wozu genau bracht man die Zwillingsforschung?

Durch die Zwillingsforschung versucht man herauszufinden, ob die Geburtszeit Auswirkungen auf den Charakter hat. Da Zwillinge eng miteinander verwandt sind, aber nicht gleichzeitig geboren werden, eignen sie sich besonders gut.

A

Durch die Zwillingsforschung versucht man zu überprüfen, ob Zwillinge häufiger männlich oder weiblich sind.

B

Durch die Zwillingsforschung versucht man herauszufinden, ob die Gene oder eher die Umwelteinflüsse den Charakter und den Gesundheitszustand eines Menschen beeinflussen.

C

Durch die Zwillingsforschung versucht man zu klären, inwiefern die Erziehung und das soziale Umfeld einen Menschen formen.

D



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne Gründe für die Zwillingsforschung.

#### 1. Tipp

Gene oder Umwelt? Das ist die große Frage in der Zwillingsforschung.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne Gründe für die Zwillingsforschung.

**Lösungsschlüssel:** C, D



Die **Zwillingsforschung** ist eine sehr interessante Disziplin innerhalb der Biologie. Ihr Ziel ist es herauszufinden, inwiefern die eigenen Gene oder die Umwelteinflüsse (Erziehung, Sozialisation, Bildung, Lebensweise, Ernährung etc.) die Entwicklung eines Menschen beeinflussen. Sind bestimmte Krankheiten z. B. genetisch vorprogrammiert oder führt ein bestimmter Lebensstil zu einem großen Risiko zu erkranken? Da eineiige Zwillinge genetisch zu 100% identisch sind, kann man solche Fragen durch verschiedene Studien beantworten.