



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Vaterschaftstest – Blutgruppen



- 1 Beschreibe Alternativen zum Blutgruppentest.
- 2 Beschreibe die menschlichen Blutgruppen.
- 3 Zeige auf, welche Informationen über einen Blutgruppentest zur Klärung der Vaterschaft richtig sind.
- 4 Entscheide, welche Allelkombination zu welcher Blutgruppe führt.
- 5 Ermittle jeweils, ob eine Vaterschaft ausgeschlossen werden kann.
- 6 Leite her, welche Blutgruppe die Nachkommen der jeweiligen Eltern haben könnten.
- + 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



Beschreibe Alternativen zum Blutgruppentest.

Setze die richtigen Alternativen in die Lücken ein.



genetischer Fingerabdruck

Gutachten über äußere Merkmale

serologischen Gutachten

Beim¹ werden Bestandteile des Blutes miteinander verglichen.

Beim² werden markante DNA-Abschnitte von Vater, Mutter und Kind verglichen. Dadurch können Aussagen über eine mögliche Vaterschaft gemacht werden.

Bei einem³ werden die Vererbungswahrscheinlichkeiten von Augen und Haarfarbe, Körpergröße, Kopfform und Irisstruktur miteinbezogen.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe Alternativen zum Blutgruppentest.

1. Tipp

Ein Bestandteil des Blutes ist das *Serum*.

2. Tipp

DNA spielt bei der *Genetik* eine wesentliche Rolle.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe Alternativen zum Blutgruppentest.

Lösungsschlüssel: 1: serologischen Gutachten // 2: genetischer Fingerabdruck // 3: Gutachten über äußere Merkmale

Es gibt verschiedene Alternativen zum Blutgruppentest.

- Der genetische Fingerabdruck: Hier werden bestimmte DNA-Abschnitte auf den Chromosomen zwischen Mutter, Kind und dem vermuteten Vater verglichen.
- Das serologische Gutachten: Hier werden andere Blutbestandteile zwischen Vater, Mutter und Kind abgeglichen.
- Ein Gutachten über äußere Merkmale: Hier werden die Vererbungswahrscheinlichkeiten von Augen und Haarfarbe, Körpergröße, Kopfform und Irisstruktur mit einbezogen.