

total phänomenal (Reihe)  
 Die Spur der DNA (Sendung)  
 4681649 (DVD-Signatur Medienzentren)

**Der Vaterschaftstest**

Heute kann eine Blutsverwandschaft durch einen Vaterschaftstest bestätigt werden. Der fragliche Vater muss dazu nicht einmal anwesend sein. Es reichen bereits Spuren, die er z.B. im Haushalt hinterlässt, ohne es zu bemerken. Nahezu jede Zelle des Körpers enthält die vollständige DNA. Um die genetischen Informationen zu vergleichen, ist außerdem eine Speichelprobe der Mutter und des potentiellen Kindes nötig.



**3a. Beweise für den Test zusammenstellen.**

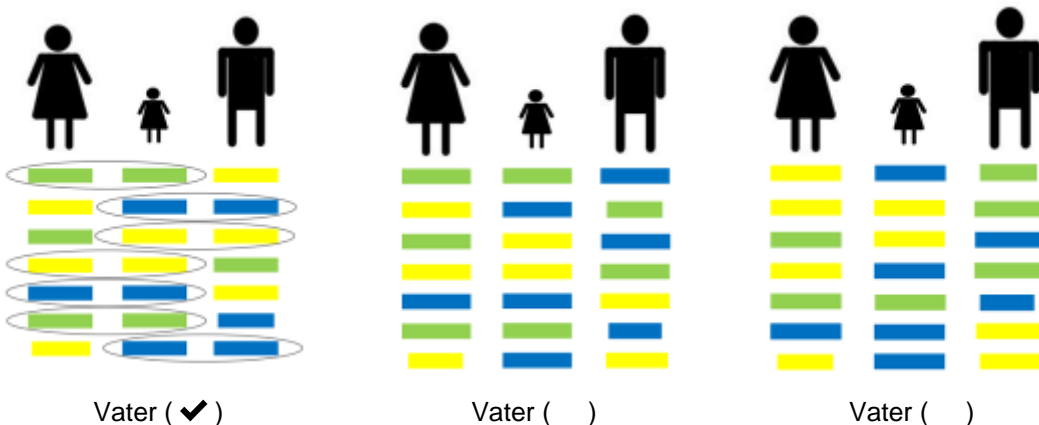
Markiere (✓) die Gegenstände, die mit hoher Wahrscheinlichkeit eine große Menge an genetischem Material des potentiellen Vaters enthalten. Füge weitere Gegenstände hinzu, die dir einfallen.



**3b. Ist er der Vater oder nicht?**

Lies den Text durch und schau dir den positiven Vaterschaftstest an. Analysiere anschließend die anderen Tests und finde heraus, ob das Kind und der Vater verwandt sind.

Im Falle einer Blutsverwandschaft würde der genetische Fingerabdruck des Kindes zeigen, dass bestimmte DNA-Abschnitte mal mit denen der Mutter und mal mit denen des Vaters identisch sind.



**3c. Dein eigener Vaterschaftstest.**

Erstelle Dein eigenes Ergebnis eines Vaterschaftstests. Stelle es der Klasse vor und lasse sie herausfinden ob der Mann der Vater ist oder nicht.