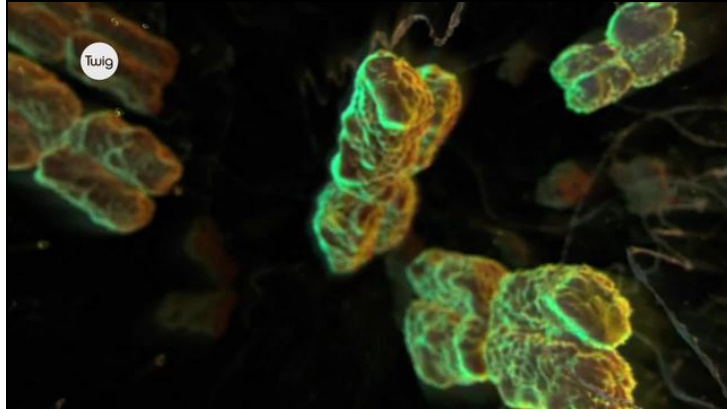




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Was ist DNA?



- 1 **Nenne die Moleküle, die in der DNA vorkommen.**
- 2 Skizziere den Ort, an dem sich die DNA befindetet.
- 3 Fasse die Funktionsweise der DNA-Replikation zusammen.
- 4 Nenne Aufgaben und Eigenschaften der DNA.
- 5 Erläutere die Bestimmung der Blütenfarbe einer Pflanze durch die DNA.
- 6 Erläutere den Zusammenhang zwischen DNA und dem *genetischen Fingerabdruck* am Beispiel kriminaltechnischer Untersuchungen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

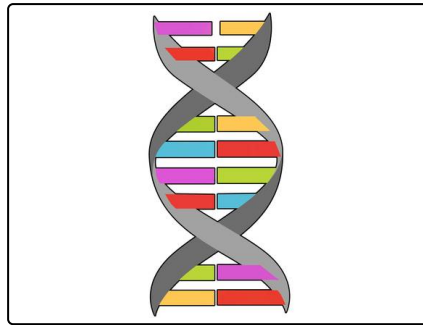


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne die Moleküle, die in der DNA vorkommen.

Wähle die richtigen Antworten aus.



Thymian **A**

Guanin **B**

Zitronin **C**

Cytosin **D**

Adrenalin **E**

Adenin **F**

Thymin **G**

Kuranin **H**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Moleküle, die in der DNA vorkommen.

1. Tipp

Es handelt sich um *vier* Moleküle.

2. Tipp

Die Anfangsbuchstaben der vier gesuchten Moleküle lauten A, T, C, und G.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Moleküle, die in der DNA vorkommen.

Lösungsschlüssel: B, D, F, G

Die Namen der Moleküle sind:

- Adenin
- Thymin
- Cytosin
- Guanin

Sie werden auch *Basen* genannt.