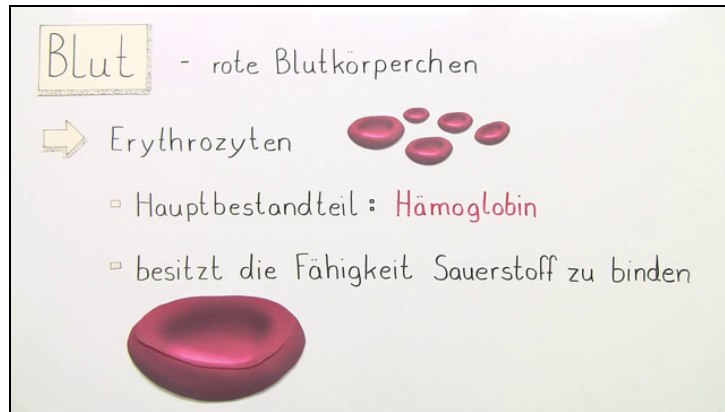




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Blut - Zusammensetzung und Funktion



- 1 **Untersuche die Aussagen zum Blut.**
- 2 Bestimme die Funktionen der Blutbestandteile.
- 3 Erläutere, welche Bestandteile zum Blutplasma und welche zu den Blutkörperchen gehören.
- 4 Erläutere die Funktion und Zusammensetzung der Blutbestandteile.
- 5 Bestimme, welche Bestandteile vom Blut transportiert werden.
- 6 Erkläre den Ablauf des Wundverschlusses.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

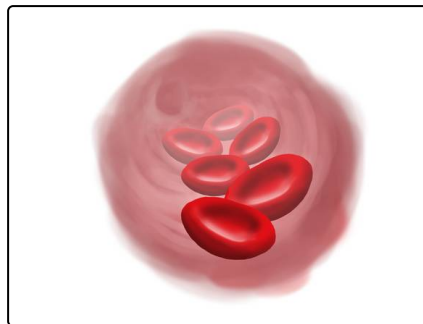


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Untersuche die Aussagen zum Blut.

Wähle die richtigen Antworten aus.



- A
Durch die Zirkulation des Blutes kann eine konstante Körpertemperatur aufrechterhalten werden.
- B
Weiße Blutkörperchen werden im weißen Knochenmark gebildet.
- C
Das Blutserum ist das Blutplasma ohne Salze und Zucker.
- D
Bei den Leukozyten sind die Mitochondrien und der Zellkern abgebaut.
- E
In Krankheitsfällen ist die Anzahl der Leukozyten deutlich erhöht.
- F
Rote Blutkörperchen werden im roten Knochenmark gebildet.
- G
In den Lungenbläschen wird Kohlenstoffdioxid vom Blut abgegeben und Sauerstoff vom Blut aufgenommen.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Untersuche die Aussagen zum Blut.

1. Tipp

Das Blutserum kann nicht an der Luft gerinnen.

2. Tipp

Die roten Blutkörperchen sind so weit zurückgebildet, dass sie spezifisch nur die Funktion des Sauerstofftransportes übernehmen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Untersuche die Aussagen zum Blut.

Lösungsschlüssel: A, E, F, G

Das Blut hat viele verschiedene Funktionen. Zum einen dient es dem Transport von Stoffen (z.B. Sauerstoff), gleichzeitig übernimmt es auch eine Abwehrfunktion des Körpers. In den Lungenbläschen kann das Blut Sauerstoff aufnehmen und es zu den Zellen transportieren. Das von den Zellen abgegebene Kohlenstoffdioxid wird dann zu den Lungenbläschen transportiert und dort abgegeben. Für den Sauerstofftransport sind die roten Blutkörperchen zuständig, bei denen bereits Zellkern und Mitochondrien zurückgebildet sind. Sie werden im roten Knochenmark gebildet. Neben dem Transport kann das Blut auch noch dafür sorgen, dass im Körper eine konstante Temperatur aufrechterhalten wird. Die Abwehr von Krankheitserregern erfolgt durch die Leukozyten. Sie besitzen im Gegensatz zu den roten Blutkörperchen noch einen Zellkern. In Krankheitsfällen sind diese Abwehrkörperchen in einer wesentlich höheren Anzahl im Blut vorhanden.