

# Wie gut kennst du das „Blut“?

Rund um das Thema „Blut“ gibt es eine Menge Fachbegriffe, wie zum Beispiel Blutplättchen, Blutplasma oder Weiße Blutzellen, Fibrinogen, Blutserum und Hämoglobin. In dem Quiz findest du die Beschreibung dieser verschiedenen Fachbegriffe.

## Quiz zum Blut

Beschreibung des Fachbegriffs	Fachbegriff (schreibe ä als ae, schreibe ß als ss)	Lösung
1. Dieses Eiweiß hilft dabei, eine Wunde zu verschließen.		Trage den 3. Buchstaben ein! —
2. Bei diesem Vorgang bildet sich aus Proteinen eine Schicht aus verklumpten Blutzellen.		Trage den 2. Buchstaben ein! —
3. Es ist ein Transportmittel, z. B. für Atemgase, Nahrung und Abfallstoffe.		Trage den 3. Buchstaben ein! —
4. Ihnen verleiht der rote Blutfarbstoff Hämoglobin seine Farbe. Sie transportieren Sauerstoff.		Trage den 8. Buchstaben ein! —
5. Bestandteil des Blutes aus gelber Flüssigkeit, der keine Zellen enthält.		Trage den 5. Buchstaben ein! —
6. Zu ihnen gehören die Roten Blutzellen, die Blutplättchen und die Weißen Blutzellen.		Trage den 2. Buchstaben ein! —
7. Sie verschließen im Falle einer Verletzung schnell die Wunde.		Trage den 7. Buchstaben ein! —
8. Sie gehören zum Immunsystem. Sie beseitigen Krankheitserreger und Fremdstoffe.		Trage den 4. Buchstaben ein! —
9. Nach der Blutgerinnung übrig gebliebene Flüssigkeit, die nicht verklumpt.		Trage den 9. Buchstaben ein! —
10. Roter Blutfarbstoff, der den Sauerstoff bindet, den die Roten Blutzellen transportieren.		Trage den 2. Buchstaben ein! —

Lösung: \_\_\_\_\_

- 1 a) Notiere zu jeder Beschreibung den richtigen Fachbegriff.
- b) Trage dann den jeweilig gewünschten Buchstaben des Fachbegriffs in die Lösungsspalte ein. Hast du das Quiz richtig gelöst, kannst du einen Fachbegriff zum Thema „Blut“ lesen.
- 2 Liste mithilfe der Angaben in der Tabelle die Aufgaben des Blutes auf.

---



---



---

## ARBEITSBLATT

## Wie gut kennst du das „Blut“?

## Lösungen

## 1a siehe Tabelle

Beschreibung des Fachbegriffs	Fachbegriff (schreibe ä als ae, schreibe ß als ss)
1. Dieses Eiweiß hilft dabei, eine Wunde zu verschließen.	Fibrinogen
2. Bei diesem Vorgang bildet sich aus Proteinen eine Schicht aus verklumpten Blutzellen.	Blutgerinnung
3. Es ist ein Transportmittel, z. B. für Atemgase, Nahrung und Abfallstoffe.	Blut
4. Ihnen verleiht der rote Blutfarbstoff Hämoglobin seine Farbe. Sie transportieren Sauerstoff.	Rote Blutzellen
5. Bestandteil des Blutes aus gelber Flüssigkeit, der keine Zellen enthält.	Blutplasma
6. Zu ihnen gehören die Roten Blutzellen, die Blutplättchen und die Weißen Blutzellen.	Blutzellen
7. Sie verschließen im Falle einer Verletzung schnell die Wunde.	Blutplättchen
8. Sie gehören zum Immunsystem. Sie beseitigen Krankheitserreger und Fremdstoffe.	Weisse Blutzellen
9. Bei der Blutgerinnung übrig gebliebene Flüssigkeit, die nicht verklumpt.	Blutserum
10. Roter Blutfarbstoff, der den Sauerstoff bindet, den die Roten Blutzellen transportieren.	Haemoglobin

## 1b) BLUTPLASMA

2 Blutgerinnung und Wundverschluss; Transportmittel für Atemgase, Nahrung und Abfallstoffe; Bestandteile des Immunsystems: Beseitigung von Krankheitserregern und Fremdstoffen.

## Praktische Tipps

## Zum Arbeitsblatt

Das Quiz kann in einer Partnerarbeit durchgeführt werden. Dabei können die Aufgaben gemeinsam gelöst und dann gegenseitig korrigiert werden.

## Kompetenzerwerb

**Kompetenzbereich „Schwerpunkt Fachwissen“:** Bei der Bearbeitung des Arbeitsblatts festigen die Schülerinnen und Schüler die verschiedenen Begriffe zu den Bestandteilen des Blutes.

**Basiskonzept „Struktur und Funktion“:** Die Schülerinnen und Schüler erkennen, dass verschiedene Blutbestandteile verschiedene Funktionen haben.