

Glossar

Lehrerinformation

1/5

Bezug	gesamte Schülerinformation
Arbeitsauftrag	Die Schüler suchen zu den nummerierten Begriffen den zugehörigen Erklärungstext und notieren die richtige Ziffer im Kästchen.
Material	Arbeitsblätter Lösungen
Sozialform	Einzelarbeit
Zeit	20 Minuten

Weiterführende Ideen

- Das Glossar der schwierigsten Stufe (03_06 Glossar) ist als Memory gestaltet. Die Erklärungstexte sind dieselben wie in dem vorliegenden Glossar. Werden die weiterführenden Begriffe weggelassen, kann das Memory für alle Niveaus verwendet werden.
- Die Schüler schneiden die Texte und Begriffe aus und kleben die zusammengehörenden jeweils auf derselben Höhe auf ein Blatt Papier.



Glossar

Arbeitsblatt

2/5

Aufgabe:

Verbinde die Begriffe mit den zugehörigen Erklärungssätzen, indem du die richtige Ziffer ins passende Kästchen setzt.

1 AB0-System

2 Antigen

3 Antikörper

4 Arterie

5 Bluterkrankheit

6 Blutgerinnsel

7 Blutplättchen

8 Blutplasma

9 Blutserum

10 Eiter

11 Entzündung

12 Erythrozyten

13 Hämoglobin

14 HLA-System

15 Infektion

16 Kapillaren

17 Kohlendioxid

Häufige Reaktion des Körpers auf eine Infektion. Viele weisse Blutkörperchen sammeln sich an derselben Stelle an, diese rötet sich und schwillt an.

Anhäufung von Thrombozyten und Gerinnungsstoffen; kann Blutgefässe verstopfen. Auch Thrombus genannt.

Gas, das bei einer Verbrennung (z. B. der Zellatmung) entsteht und durch die Lunge ausgeatmet wird.

Stoffe des Körpers zur Abwehr von Krankheitserregern

Blutgefäss, welches vom Herz wegführt. Im Körperkreislauf transportiert es sauerstoffreiches Blut. Die Ausnahme ist beim Lungenkreislauf. Da führt es sauerstoffarmes Blut.

Erblich bedingte Krankheit, deren Ursache ein Mangel an Gerinnungsfaktoren ist. Das Blut der Betroffenen gerinnt sehr langsam bis gar nicht. Auch Hämophilie genannt.

Gewebsantigene, die aufgrund ihrer Verschiedenartigkeit die Ursache für die Abstossung von transplantierten Organen sind.

Eindringen eines Fremdkörpers in den Körper

Dieser Farbstoff ist der Hauptinhaltsstoff der roten Blutkörperchen, bindet Sauerstoffteilchen.

1 Blutgruppensystem

Stoff, Fremdkörper, der vom Körper als Feind betrachtet und bekämpft wird.

Kernlose Blutzellen, die aus Knochenmarksriesenzellen entstehen und für den Wundverschluss verantwortlich sind. Auch Thrombozyten genannt.

feinste Blutgefässe

Rote Blutkörperchen: kernlose Blutzellen, die für den Gastransport zuständig sind.

Viele tote Riesenfresszellen an derselben Stelle. Entsteht oft bei Entzündungen.

Blutplasma ohne Fibrinogen

Flüssigkeit des Blutes



Glossar

Arbeitsblatt



3/5

18 Leukozyten

19 Lymphozyten

20 Makrophage

21 Milz

22 Monozyt

23 Resistenz

24 Rhesusfaktor

25 Riesenfresszelle

26 Rote Blutkörperchen

27 Sauerstoff

28 spezifische
Abwehrreaktion

29 Thrombozyten

30 Thrombus

31 Transfusion

32 Vene

33 Weisse Blut-
körperchen

34 Zellkern

Weisses Blutkörperchen, das eingedrungene Fremdkörper aufnimmt und verdaut. Auch Riesenfresszelle oder Makrophage genannt.

Weisses Blutkörperchen, das eingedrungene Fremdkörper aufnimmt und verdaut. Auch Riesenfresszelle oder Monozyt genannt.

Struktur auf den roten Blutkörperchen, auch Antigen genannt. Muss bei Bluttransfusionen auch beachtet werden.

gezielte, auf einen bestimmten Krankheitserreger abgestimmte Abwehr

Anhäufung von Thrombozyten und Gerinnungsstoffen; kann Blutgefässe verstopfen. Auch Blutgerinnsel genannt.

In der Nähe des Magens gelegenes Organ, entsorgt die Abbauprodukte von Blutzellen.

Standhaftigkeit gegenüber Krankheitserregern. Allgemeine Abwehrreaktion des Körpers.

Untergruppe der Leukozyten, als Killer-, Plasma- und Gedächtniszellen für die spez. Abwehr tätig.

Blutgefäss, welches zum Herz führt. Im Körperkreislauf transportiert es sauerstoffarmes Blut. Die Ausnahme ist beim Lungenkreislauf. Da führt es sauerstoffreiches Blut.

Übertragung von Flüssigkeiten. Bluttransfusion: Übertragung von Blut.

Blutzellen, die vor allem für die Abwehr zuständig sind. Es gibt drei Untergruppen. Auch weisse Blutkörperchen genannt.

Weisses Blutkörperchen, das eingedrungene Fremdkörper aufnimmt und verdaut. Auch Makrophage oder Monozyt genannt.

Kernlose Blutzellen, die für den Gastransport zuständig sind. Auch Erythrozyten genannt.

Gas, das zur Verbrennung (z. B. Zellatmung) nötig ist und durch die Lunge mit der eingeatmeten Luft in den Körper gelangt.

Steuerung der Zelle

Blutzellen, die vor allem für die Abwehr zuständig sind. Es gibt drei Untergruppen. Auch Leukozyten genannt.

Kernlose Blutzellen, die aus Knochenmarksriesenzellen entstehen und für den Wundverschluss verantwortlich sind. Auch Blutplättchen genannt.



Glossar

Lösung



4/5

Lösung:

1 AB0-System

2 Antigen

3 Antikörper

4 Arterie

5 Bluterkrankheit

6 Blutgerinnsel

7 Blutplättchen

8 Blutplasma

9 Blutserum

10 Eiter

11 Entzündung

12 Erythrozyten

13 Hämoglobin

14 HLA-System

15 Infektion

16 Kapillaren

17 Kohlendioxid

11 Häufige Reaktion des Körpers auf eine Infektion. Viele weisse Blutkörperchen sammeln sich an derselben Stelle an, diese rötet sich und schwillt an.

6 Anhäufung von Thrombozyten und Gerinnungsstoffen; kann Blutgefäße verstopfen. Auch Thrombus genannt.

17 Gas, das bei einer Verbrennung (z. B. der Zellatmung) entsteht und durch die Lunge ausgeatmet wird.

3 Stoffe des Körpers zur Abwehr von Krankheitserregern

4 Blutgefäß, welches vom Herz wegführt. Im Körperkreislauf transportiert es sauerstoffreiches Blut. Die Ausnahme ist beim Lungenkreislauf. Da führt es sauerstoffarmes Blut.

5 Erblisch bedingte Krankheit, deren Ursache ein Mangel an Gerinnungsfaktoren ist. Das Blut der Betroffenen gerinnt sehr langsam bis gar nicht. Auch Hämophilie genannt.

14 Gewebsantigene, die aufgrund ihrer Verschiedenartigkeit die Ursache für die Abstoßung von transplantierten Organen sind.

15 Eindringen eines Fremdkörpers in den Körper

13 Dieser Farbstoff ist der Hauptinhaltsstoff der roten Blutkörperchen, bindet Sauerstoffteilchen.

1 Blutgruppensystem

2 Stoff, Fremdkörper, der vom Körper als Feind betrachtet und bekämpft wird.

7 Kernlose Blutzellen, die aus Knochenmarksriesenzellen entstehen und für den Wundverschluss verantwortlich sind. Auch Thrombozyten genannt.

16 feinste Blutgefäße

12 Rote Blutkörperchen: kernlose Blutzellen, die für den Gastransport zuständig sind.

10 Viele tote Riesenfresszellen an derselben Stelle. Entsteht oft bei Entzündungen.

9 Blutplasma ohne Fibrinogen

8 Flüssigkeit des Blutes



Glossar

Lösung



5/5

18 Leukozyten

19 Lymphozyten

20 Makrophage

21 Milz

22 Monozyt

23 Resistenz

24 Rhesusfaktor

25 Riesenfresszelle

26 Rote Blutkörperchen

27 Sauerstoff

28 spezifische
Abwehrreaktion

29 Thrombozyten

30 Thrombus

31 Transfusion

32 Vene

33 Weisse Blut-
körperchen

34 Zellkern

22 Weisses Blutkörperchen, das eingedrungene Fremdkörper aufnimmt und verdaut. Auch Riesenfresszelle oder Makrophage genannt.

20 Weisses Blutkörperchen, das eingedrungene Fremdkörper aufnimmt und verdaut. Auch Riesenfresszelle oder Monozyt genannt.

24 Struktur auf den roten Blutkörperchen, auch Antigen genannt. Muss bei Bluttransfusionen auch beachtet werden.

28 gezielte, auf einen bestimmten Krankheitserreger abgestimmte Abwehr

30 Anhäufung von Thrombozyten und Gerinnungsstoffen; kann Blutgefässe verstopfen. Auch Blutgerinnsel genannt.

21 In der Nähe des Magens gelegenes Organ, entsorgt die Abbauprodukte von Blutzellen.

23 Standhaftigkeit gegenüber Krankheitserregern. Allgemeine Abwehrreaktion des Körpers.

19 Untergruppe der Leukozyten, als Killer-, Plasma- und Gedächtniszellen für die spez. Abwehr tätig.

32 Blutgefäss, welches zum Herz führt. Im Körperkreislauf transportiert es sauerstoffarmes Blut. Die Ausnahme ist beim Lungenkreislauf. Da führt es sauerstoffreiches Blut.

31 Übertragung von Flüssigkeiten. Bluttransfusion: Übertragung von Blut.

18 Blutzellen, die vor allem für die Abwehr zuständig sind. Es gibt drei Untergruppen. Auch weisse Blutkörperchen genannt.

25 Weisses Blutkörperchen, das eingedrungene Fremdkörper aufnimmt und verdaut. Auch Makrophage oder Monozyt genannt.

26 Kernlose Blutzellen, die für den Gastransport zuständig sind. Auch Erythrozyten genannt.

27 Gas, das zur Verbrennung (z. B. Zellatmung) nötig ist und durch die Lunge mit der eingeatmeten Luft in den Körper gelangt.

34 Steuerung der Zelle.

33 Blutzellen, die vor allem für die Abwehr zuständig sind. Es gibt drei Untergruppen. Auch Leukozyten genannt.

29 Kernlose Blutzellen, die aus Knochenmarksriesenzellen entstehen und für den Wundverschluss verantwortlich sind. Auch Blutplättchen genannt.

