

Test: Blut & Blutgefäße

1 **Nenne** die drei Arten von Blutzellen. **Gib** jeweils eine Funktion **an**.

/ 6

2 **Nenne** drei andere Funktionen von Blut.

/ 3

3 **Fülle** den Lückentext zu den Blutgefäßen mit Fachbegriffen **aus**.

/ 6

Das Blut bewegt sich in den Blutgefäßen durch den Körper.

Gefäße, die das Blut vom Herzen weg transportieren heißen . Sie haben elastische Wände mit einer dicken .

Gefäße, die das Blut zum Herzen hin transportieren heißen . Damit das Blut in ihnen nicht rückwärts fließt, besitzen sie .

Die kleinsten Blutgefäße heißen . Sie haben sehr dünne Wände und dienen dem zwischen Blut und Zellen.

4 Bringe den Ablauf des Wundverschlusses in die **richtige Reihenfolge**, indem du die Schritte von 1 - 6 **nummerierst**. / 3

- Sie verklumpen zum weißen Blutpfropf, der kleine Wunden verschließt.
- Ein Blutgefäß ist verletzt worden.
- Im Blutplasma bilden sich dadurch Fibrinfäden, die ein Netz bilden.
- Bei größeren Wunden senden die Blutplättchen Botenstoffe aus.
- Darin bleiben rote und weiße Blutzellen hängen.
Dies ist der rote Blutpfropf, der die Wunde verschließt.
- Am Rand der Wunde sammeln sich die Blutplättchen.

5 **Erkläre**, was man unter dem Begriff **Blutplasma** versteht. / 2

6 Bei der Krankheit Leukämie kann es dazu kommen, dass weiße Blutzellen entstehen, die beschädigt sind und nicht mehr richtig arbeiten.
Erkläre, welche Auswirkungen das für Leukämie-Patienten hat. / 3

Punkte:

/ 23

Note:

Unterschrift der Eltern: