

Test: Blut & Blutgefäße - Nachschreiben

1 **Nenne** die drei Arten von Blutgefäßen. **Gib** jeweils ihre Funktion **an**.

/ 6

2 **Nenne** vier verschiedene Funktionen von Blut.

/ 4

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

/ 5

Die drei Arten von Blutzellen erfüllen wichtige Funktionen des Blutes.

Die häufigsten Blutzellen sind die . Sie transportieren zu den Zellen und nehmen dabei Kohlenstoffdioxid auf.

Zu den gehören auch die Fresszellen. Sie sind wichtig für die Abwehr von .

Die werden auch als Thrombozyten bezeichnet. Sie sorgen für den Verschluss von Wunden.

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

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

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

6 Bei der Krankheit Thrombozytopenie kann es dazu kommen, dass Patienten zu wenig Blutplättchen besitzen oder keine neuen bilden. **Erkläre**, welche Auswirkungen das für die Erkrankten hat. / 3

Punkte:

/ 23

Note:

Unterschrift der Eltern: