

Blut, Kreislaufsystem

Lernzielkontrolle

Ergänze die fehlenden Begriffe.

Blut besteht zu etwa 56 % aus der Blutflüssigkeit, dem _____, und zu rund 44 % aus den _____. Als Blutzellen bezeichnet man die roten und weißen _____ sowie die _____. Die roten Blutkörperchen enthalten den roten Blutfarbstoff, der kurzzeitig _____ und Kohlenstoffdioxid binden kann. Die weißen Blutkörperchen können in den Körper eingedrungene _____ unschädlich machen.

Blutplättchen sind Zellbruchstücke und wichtig für die _____.

Wird ein Blutgefäß verletzt, zieht es sich _____. Dann lagern sich Blutplättchen in großer Zahl an den _____ an. Als dritter Schritt setzt die Blutgerinnung ein und verschließt die _____. Hierbei wird das Fibrinogen aus dem Blutplasma in das wasserunlösliche _____ umgewandelt und bildet ein netzartiges _____, in dem Blutkörperchen hängen bleiben. Der entstehende Pfropf verschließt die Wunde.

Jeder Mensch hat eine ererbte _____, die durch Merkmale auf der _____ der roten Blutkörperchen und Antikörper im _____ bestimmt wird. Man kann _____ Blutgruppen unterscheiden. Bei einer Blutübertragung müssen die Blutgruppen zueinander passen. Auch der _____ muss bekannt sein.

Das Herz ist ein faustgroßer _____. Durch die _____ im Inneren wird das Herz in zwei Teile geteilt. Jeder dieser Teile besteht aus einem _____ und einer _____.