

Die Bestandteile und Funktionen des Blutes

Aufgabe: Fülle die Lücken des Textes aus.

In der richtigen Reihenfolge eingesetzt ergeben die Buchstaben hinter den zu benutzenden Wörtern ein Lösungswort. Achtung! Es müssen nicht alle Wörter eingesetzt werden.

Ein erwachsener Mensch hat durchschnittlich _____ Liter Blut. Es setzt sich aus lebenden Zellen und vielen kleinen Bestandteilen zusammen, die jedes für sich eine _____ Funktion haben. Blut kann nur vom Körper selbst gebildet werden und ist deshalb durch nichts zu ersetzen.

Lässt man frisches Blut stehen, so sieht man nach einiger Zeit eine Veränderung. Das Blut hat sich selbst in seine zwei Hauptbestandteile zerlegt. Die durchsichtige Blutflüssigkeit (= _____) ist oben erkennbar und die festen Bestandteile, die Blutzellen, sind abgesunken. Alle Blutzellen werden im _____ gebildet. Man unterscheidet rote Blutkörperchen (Erythrozyten), weiße Blutkörperchen (_____) und _____ (_____).

Die roten Blutkörperchen bewirken den Transport von _____, den der rote Blutfarbstoff (_____) an sich bindet. Weiße Blutkörperchen gehören zum _____ des Körpers. Sie bekämpfen Krankheitserreger und schützen so den Körper vor Infektionen. Blutplättchen sorgen für den _____. Sie sind, als eine Art „inneres Pflaster“, wichtig für die Blutgerinnung und sammeln sich an Stellen, an denen eine Ader verletzt wurde, um die Öffnung wieder zu verschließen. Das Blutplasma transportiert _____ und enthält eine Eiweißverbindung (_____), die im Zusammenspiel mit den Blutplättchen bei Verletzungen für die Blutstillung sorgt.

Nährstoffe [N], Knochenmark [T], lebenswichtige [L], Blut [S], Fibrinogen [G], Blutplasma [U], Sauerstoff [I], 5-6 [B], Hämoglobin [N], Blutspende [A], Abwehrsystem [N], Leukozyten [G], Wundverschluss [U], Blutkreislauf [K], Blutvergiftung [F], Thrombozyten [R], Blutplättchen [E]

Das Lösungswort lautet: _ _ _ _ _