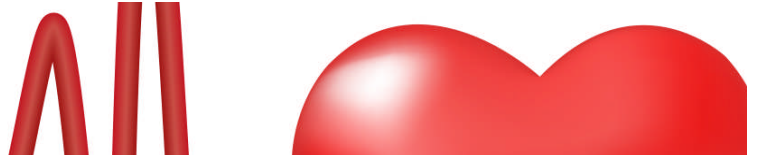


# Blutbestandteile

Lehrerinformation



1/3

<b>Bezug</b>	<b>Kapitel 1: Zusammensetzung des Blutes</b> 1.4 – Blutplasma / Seite 11
<b>Arbeitsauftrag</b>	Die Schüler korrigieren einen Text und repetieren dabei die gelernten Inhalte.
<b>Material</b>	Arbeitsblatt Lösung
<b>Sozialform</b>	Einzelarbeit
<b>Zeit</b>	15 Minuten



# Blutbestandteile

Arbeitsblatt



2/3

## Aufgabe:

Lies den Text auf der Seite 11 aufmerksam durch, bevor du die unten stehenden Sätze studierst. Streiche die falschen Sätze durch und verbessere sie!

### Albumin

Albumin wird von den Lymphozyten gebildet. Sein Anteil an den Eiweissen beträgt 60 %. Albumin hat neben dem Transport von Nährstoffen die Aufgabe eines „Fettträgers“. Fehlt dieses Protein, so entweicht Salz aus dem Blut und es bilden sich Wasseransammlungen in den Geweben, so genannte Durstödeme.

### Immunglobuline und Komplementsystem

Immunglobuline werden von den Erythrozyten gebildet. Sie sind Antikörper, die gemeinsam mit den Leukozyten die Resistenz regeln. Diese Abwehr durch Antikörper wird auf der Seite der Blutgefässe durch das Komplementsystem verstärkt.

### Lipoproteine

Lipoproteine sind für die Form der Lippen zuständig. Sie transportieren Antikörper, Fette und Cholesterin. Störungen im Haushalt der Lipoproteine können zu Arteriosklerose, Herzinfarkt oder Bluterkrankheit führen.



# Blutbestandteile

Lösung



3/3

## Lösung:

Thrombozyten dienen der Blutstillung.

### Albumin

~~Albumin wird von den Lymphozyten gebildet.~~ **Albumin entsteht in der Leber.** Sein Anteil an den Eiweissen beträgt 60 %. Albumin hat neben dem Transport von Nährstoffen die Aufgabe eines „~~Fettträgers~~ **Wasserträgers**“. Fehlt dieses Protein, so entweicht **Salz Wasser** aus dem Blut und es bilden sich Wasseransammlungen in den Geweben, so genannte ~~Durstödeme~~ **Hungerödeme**.

### Immunglobuline und Komplementsystem

Immunglobuline werden von den ~~Erythrozyten~~ **Lymphozyten** gebildet. Sie sind Antikörper, die gemeinsam mit den Leukozyten die ~~Resistenz~~ **spezifische Abwehr** regeln. Diese Abwehr durch Antikörper wird auf der Seite der ~~Blutgefässe~~ **Blutflüssigkeit** durch das Komplementsystem verstärkt.

### Lipoproteine

~~Lipoproteine sind für die Form der Lippen zuständig.~~ Sie transportieren **Antikörper**, Fette und Cholesterin. Störungen im Haushalt der Lipoproteine können zu Arteriosklerose, Herzinfarkt oder ~~Bluterkrankheit~~ **Hirnschlag** führen.

