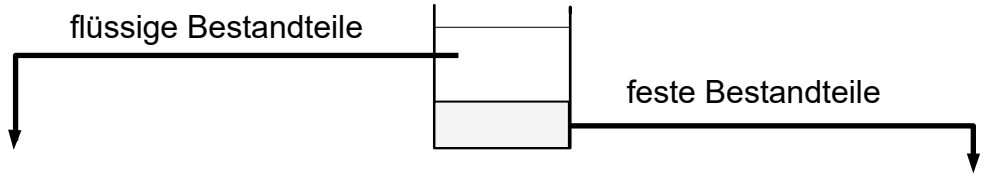
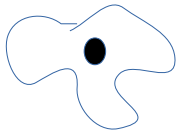
Die Bestandteile des Blutes und ihre Aufgaben

5 - 6 l Blut beim erwachsenen, gesunden Menschen, d. h. 7 - 8 % des Körpergewichts



Blutplasma 56 %		Blutzellen 44 %		
Blutserum	**Vorfibrin (=Fibrinogen)**	**Rote Blutkörperchen (= Erythrozyten)**	**Weiße Blutkörperchen (= Leukozyten)**	**Blutplättchen (= Thrombozyten)**
Aufgaben: Transport von Nährstoffen, Mineralstoffen, Vitaminen, Hormonen, Enzymen Abtransport von Kohlenstoffdioxid, Abfallstoffen und Giftstoffen (z. B. Alkohol) *Aussehen:* durchsichtige, wässrige Flüssigkeit	*Aufgaben:* Blutgerinnung und Wundverschluss bei Verletzungen gemeinsam mit den Blutplättchen *"Aussehen":* Eiweißstoff, gelöst im Serum, daher nicht sichtbar	*Aufgaben:* Transport von Sauerstoff *Aussehen:* runde, in der Mitte etwas eingedellte Scheibchen (Dropsform). Sie enthalten den roten Farbstoff Hämoglobin, der den Sauerstoff an sich bindet. 	*Aufgaben:* Abwehr von Krankheitserregern Beseitigung von Fremdkörpern (Fresszellen) *Aussehen:* unregelmäßige Form. Sie haben einen Zellkern und sind zu aktiver Fortbewegung fähig. 	*Aufgaben:* Blutgerinnung und Wundverschluss gemeinsam mit dem Fibrinogen *Aussehen:* farblose ovale Zellbruchstücke