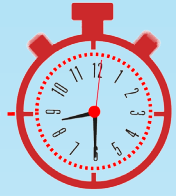


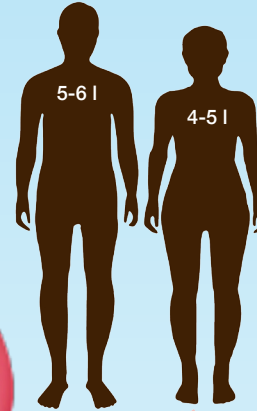
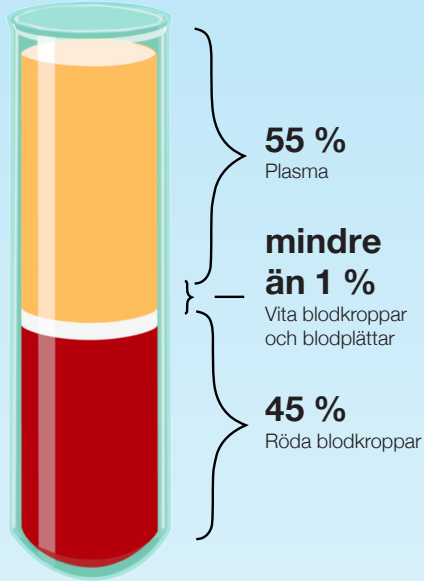
MIKAEL OTAEGI / FLICK (CC BY 2.0)

BLODET I SIFFROR

Varje dag bildar vi nästan 1 biljon (1 000 000 000 000) nya blodkroppar, för att ersätta dem som blivit gamla. Jämfört med tid är 1 biljon sekunder ungefär 31 500 år.



Om vi går 31 500 år bakåt i tiden kommer vi ungefär till den tid som neandertalmänniskan försvinner från Europa.



Blodet är kroppens största organ räknat till antalet celler. Det är en flytande vävnad som ser ut som vätska men är fullt av celler.

VAD HÄNDER NÄR DET INTE FUNGERAR?

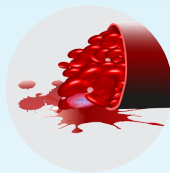
Blodbildningssystemet är noggrant reglerat men om balansen rubbas kan det leda till olika sjukdomar.

De vanligaste är:

• **Blodbrist, anemi**, innebär att vi har för få röda blodkroppar, men oftast normala mängder av övriga blodkroppar och omgivande plasma.

• **Blödarsjuka och blodproppsbildning** är två allvarliga tillstånd som kan bli livshotande. De orsakas av att blodets levringsförmåga inte fungerar som den ska.

Friskt blodflöde



• **Leukemi, cancer i benmärgen**, innebär att det blir fel i utmognaden från stamcell till mogen blodkropp. Oftast är det omogna vita blodkroppar som utvecklas till leukemiceller och tar över utrymmet i benmärgen så att det inte kan bildas tillräckligt med friska blodkroppar.

