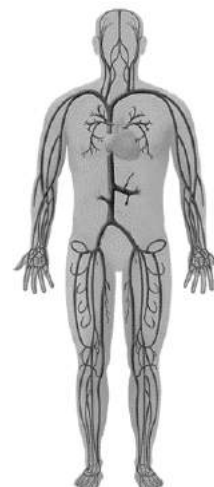
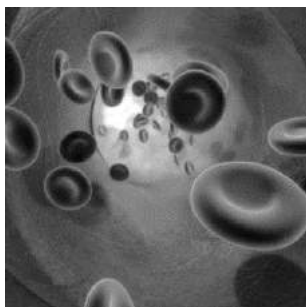


Bloedvaten

Bloedvaten maken deel uit van de bloedsomloop.



- 3p **16** Hiernaast zie je een tekening van een volwassen man en zijn bloedvaten.
→ Geef een schatting van de schaal die bij de afbeelding hoort. Schrijf je berekening op en rond de schaal af op gehele getallen.
- 3p **17** Bij een volwassen man stroomt door de bloedvaten 6 liter bloed.
In 1 mm^3 bloed zitten 5 000 000 rode bloedcellen.
→ Bereken hoeveel rode bloedcellen er in 6 liter bloed zitten. Schrijf je berekening op en geef je antwoord in de wetenschappelijke notatie.
- 4p **18** Haarvaten zijn bloedvaten die heel erg dun zijn. De straal van een cilindervormig haarvat is 4 micrometer.
1 micrometer is gelijk aan 10^{-6} meter.
Bij een volwassen man zijn de haarvaten in totaal 1200 km lang.
→ Bereken de totale inhoud van de haarvaten in cm^3 . Schrijf je berekening op.