

**Basisstof 1 Bloed****bloedplasma**

deel van het bloed dat bestaat uit water, plasma-eiwitten en opgeloste stoffen

**rode bloedcellen**

deel van het bloed dat bestaat uit cellen zonder celkern met hemoglobine

**witte bloedcellen**

deel van het bloed dat bestaat uit cellen met een celkern, zonder vaste vorm

**bloedplaatjes**

deel van het bloed dat bestaat uit delen van uiteengevallen cellen zonder celkern

**fibrinogeen**

een plasma-eiwit die een functie vervult bij de bloedstolling

**hemoglobine**

een eiwit dat zuurstof bindt en weer loslaat

**bloedstolling**

het stollen van het bloed als het buiten de bloedvaten komt

**fibrine**

stof dat een netwerk van draden op de wond vormt

**trombose**

aandoening waarbij bloed binnen de bloedvaten stolt, waardoor een bloedprop in een bloedvat ontstaat

**Basisstof 2 De bloedsomloop****bloedsomloop**

de weg die het bloed door het lichaam aflegt

**slagader**

bloedvat waardoor het bloed van het hart wegstroomt

**haarvaten**

bloedvaten waarvan de wand nog maar één cellaag dik is

**ader**

bloedvat waardoor het bloed naar het hart toestroomt

**bloedvatenstelsel**

alle bloedvaten in het lichaam

**poortader**

bloedvat dat bloed van de darmwand naar de lever vervoert

**kleine bloedsomloop**

per omloop stroomt het bloed van het hart naar de longen en weer terug naar het hart

**grote bloedsomloop**

per omloop stroomt het bloed van het hart naar de rest van het lichaam en weer terug naar het hart

**dubbele bloedsomloop**

per omloop stroomt het bloed twee keer door het hart

**kleppen**

kleppen die voorkomen in aderen en ervoor zorgen dat het bloed maar in één richting kan stromen

**dekweefsel**

laagje weefsel om bloedvaten

**spierweefsel**

laag tussen het dekweefsel en het bindweefsel in aders en slagaders

**bindweefsel**

buitenste laag van aders en slagaders

**spierpomp**

het aanspannen en ontspannen van spieren rond aders, waardoor bloed gaat stromen

**Basisstof 3 Het hart****kransslagaders**

aftakkingen van de aorta waardoor bloed, rijk aan zuurstof en voedingsstoffen, richting de hartspier stroomt

**kransaders**

bloedvaten die bloed, rijk aan koolstofdioxide en afvalstoffen, wegvoeren uit de hartspier

**harttussenwand**

scheiding tussen de linker- en rechterharthelft

**bovenste holle ader**

ader waardoor het zuurstofarme bloed van het hoofd en de armen naar het hart stroomt

**onderste holle ader**

ader waardoor het zuurstofarme bloed van de romp en de benen naar het hart stroomt

**rechterboezem**

deel van het hart waar de holle aders en de kransaders uitmonden

**rechterkamer**

deel van het hart dat het bloed in de longslagaders pompt

**longslagader**

bloedvat dat zuurstofarm bloed van het hart naar de longen vervoert

**longader**

bloedvat dat zuurstofrijk bloed van de longen naar het hart vervoert

**linkerboezem**

deel van het hart waar de longaders in uitmonden

**linkerkamer**

deel van het hart dat het bloed via de aorta naar alle organen van het lichaam pompt

**aorta**

bloedvat dat zuurstofrijk bloed van het hart naar de organen vervoert

**hartkleppen**

kleppen tussen boezems en kamers

**halvemaanvormige kleppen**

kleppen aan het begin van de longslagader en de aorta

**hartslag**

samentrekken van de boezems, gevolgd door het samentrekken van de kamers, gevolgd door een hartpauze

**hartpauze**

een periode waarbij de boezems en de kamers ontspannen zijn

**Basisstof 4 Uitscheiding**

**nieren**

organen die de afvalstoffen uit het bloed halen

**nierslagaders**

slagaders waardoor zuurstofrijk bloed naar de nieren stroomt

**nieraders**

aders waardoor het gezuiverde bloed weg van de nieren stroomt

**nierschors**

deel van de nier dat afvalstoffen, overtollig water, overtollige zouten en allerlei schadelijke stoffen uit het bloed verwijderd

**niermerg**

deel van de nier dat afvalstoffen, overtollig water, overtollige zouten en allerlei schadelijke stoffen uit het bloed verwijderd

**nierbekken**

deel van de nier waarin urine wordt verzameld

**urine**

een verzameling van stoffen die door de nieren zijn verwijderd uit het bloed

**urineleiders**

buizen die urine afvoeren van de nieren naar de urineblaas

**urineblaas**

tijdelijke opslagplaats van urine

**urinebuis**

buis die urine afvoert uit het lichaam

**Basisstof 5 Het immuunsysteem**

**lichaamsvreemde stoffen**

stoffen die niet in je lichaam thuishoren en waarvan je ziek kunt worden

**infectie**

ziekteverwekkers dringen het lichaam binnen

**afweersysteem (immuunsysteem)**

bestrijdt ziekteverwekkers

**antigenen**

eiwitten op de buitenkant van een cel of van een virus

**antistoffen**

eiwitten die ziekteverwekkers onschadelijk maken

**immuun**

niet ziek worden, omdat witte bloedcellen vrijwel onmiddellijk antistof kunnen maken voor een ziekteverwekker waarmee je al eens bent besmet

**natuurlijke immuniteit**

immuniteit doordat de persoon de ziekte zelf heeft meegemaakt

**vaccinatie**

een inenting waarbij je een vaccin krijgt ingespoten

**vaccin**

een middel dat een dode of verzwakte ziekteverwekker bevat

**kunstmatige immuniteit**

immuniteit doordat de persoon is ingeënt met een vaccin

**vaccinatiegraad**

het percentage mensen dat gevaccineerd moet worden om de bevolking als geheel te beschermen tegen een ziekte

**allergie**

overgevoeligheid voor bepaalde stoffen

**allergische reactie**

reactie van het afweersysteem op de stof waar je overgevoelig voor bent

**anafylactische reactie**

ernstige allergische reactie die kan ontstaan wanneer het lichaam vaker in contact komt met de stof waar diegene allergisch voor is

**Basisstof 6 Gezond leven**

**bloeddruk**

druk die op de slagaders staat wanneer het bloed wordt rondgepompt

**cholesterol**

vetachtige stof die zich kan ophopen in de wand van het bloedvat

**slagaderverkalking**

vernauwing van bloedvaten door ophoping van kalk

**hartinfarct**

verstopping van een kransslagader waardoor een deel van de hartspier geen zuurstof en voedingsstoffen meer krijgt

**angina pectoris**

verstopping van een kleine aftakking van de kransslagader

**stent**

gaasbuisje van metaaldraad dat een vernauwde kransslagader oprekt en openhoudt

**hart- en vaatziekten**

verzamelnaam voor ziekten aan hart en bloedvaten

**kater**

hoofdpijn, dorst en/of misselijkheid door vochtverlies en door de giftige stoffen die ontstaan bij de afbraak van alcohol

**alcoholvergiftiging**

vergiftiging door het drinken van veel alcohol, waarbij iemand bewusteloos kan raken

**bingedrinking**

in korte tijd veel alcohol drinken, waardoor het alcoholgehalte in het bloed snel stijgt tot 0,8 promille of hoger

**Extra stof 7 Weefselvloeistof en lymfe**

**weefselvloeistof**

vloeistof die zich tussen de cellen van de organen bevindt

**lymfevaten**

vaten waarin de weefselvloeistof terechtkomt die niet is opgenomen door de haarvaten

**lymfe**

vloeistof in de lymfevaten

**lymfevatenstelsel**

alle lymfevaten samen

**lymfeknopen**

klieren die lymfe zuiveren van onder andere ziekteverwekkers

**Extra stof 8 Bloedgroepen**

**bloedgroep**

indeling van bloedtype gebaseerd op bloedfactoren

**bloedfactoren**

antigenen op het celmembraan van rode bloedcellen

**antigeen A**

een bloedfactor die voorkomt bij mensen met bloedgroep A en bloedgroep AB

**antigeen B**

een bloedfactor die voorkomt bij mensen met bloedgroep B en bloedgroep AB

**bloedtransfusie**

bloed toedienen aan een ander persoon