**LEERVRAGEN BEHORENDE BIJ LES 3a en 3b ORGAANSTELSELS**

1. Bloed bevat drie soorten cellen, welke en wat is hun functie.
2. Wat is de functie van onze bloedsomloop?
3. Maak een schematische tekening van het hart. Teken hierin de hartkleppen en de arteriële kleppen. Teken de stroomrichting van het bloed in de tekening.
4. De hartcyclus kent de systolische en de diastolische fase. In welke van de twee fases is de bloeddruk het hoogst?
5. Is je hartminuutvolume groter als je in rust op je stoel zit of als je aan het hardlopen bent? Verklaar je antwoord.
6. Waar liggen de kransslagaders en wat is hun functie?
7. Wat is de gemiddelde bloeddruk van de standaard mens?
8. De woorden uit de onderstaande rijtje hebben betrekking op bloedplasma of bloedcellen. Maak een tabel en zet de woorden op de juiste plaats.

|  |  |
| --- | --- |
| bloedplasma | bloedcellen |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**45% van het bloed - 55% van het bloed – Antistoffen – Bloedplaatjes - Plasma-eiwitten**

**- Rode bloedcellen – Stollingseiwitten- Voedingsstoffen – Water - Witte bloedcellen - Zouten –**

9. Welke gassen kunnen zich in het bloedplasma bevinden?

10. Noem minimal vier stoffen die tijdelijk in het bloed kunnen zittten.

11. Waar worden rode bloedcellen gemaakt?

12. Hoe vervoert het bloed zuurstof?

13. Een rode bloedcel is helemaal gevuld met een eiwit.

* 1. Hoe heet dit eiwit?
  2. Wat is de functie van dit eiwit?
  3. Welke stof is de basis van dit eiwit?

14. Welke functie hebben leucocyten?