9. Taken docent MK 2 (B-taken)

**Taak 1B**

|  |  |
| --- | --- |
| **Titel** | Het bloed kruipt waar het niet gaan kan |
| **Inleiding** | Het is donderdagmorgen. Je zit in de wachtkamer van je huisarts. Je hebt al een week last van opgezette klieren in je hals. Je aandacht wordt getrokken door twee dames die druk in gesprek zijn verwikkeld over een kennis, die last heeft van het hart en allerlei bloedonderzoeken moet ondergaan. Daarna vertelt één van de dames dat ze last heeft van een hoge bloeddruk en daarom niet langer bloeddonor kan zijn. |
| **Werkwijze**  ***Opdracht 1***  ***Opdracht 2*** | Deze opdrachten zijn bedoeld om het bloed en de bloedsomloop te bestuderen ( en het lymfevatenstelsel en het afweersysteem)  Lees uit het boek Anatomie-Fysiologie H.3  1.1. Werk met behulp van de volgende aandachtspunten de delen van het hart, de  bloedsomloop en de verschillende soorten bloedvaten uit:   * het hart: bouw, indeling en werking (maak gebruik van Taak 4) * de grote en de kleine bloedsomloop; bouw indeling en werking   1.2. Noem 2 verschillende functies van de bloedsomloop  1.3. Waaruit bestaat bloed? Wat is de functie van de verschillende onderdelen?  1.4. Hoe meet je bij iemand de bloeddruk en wat meet je dan precies?  1.5. Wat is het ABO-stelsel en wat is het rhesusstelsel?  1.6. Beschrijf het lymfatisch systeem.  --------------------------------------------------------------------------------------------------------  Bloed bevat verschillende onderdelen, die voor allerlei activiteiten in het lichaam gebruikt worden. Geef van de volgende activiteiten aan op welke manier en welk onderdeel van het bloed daarbij betrokken is:   * afweer * korstje op een wond * opname en vervoer van zuurstof |
| **Boeken/ media** | AF H3  MK H 3  Internet: <http://www.bioplek.org> |