|  |  |
| --- | --- |
| **Titel van de taak** | **TAAK 1:**Kennismaken met laboratoriumwerk |
| **Soort taak**  | Studietaak en toepassingstaak |
| **Inleiding** | Je bent leerling op de opleiding voor doktersassistenten en je krijgt voor het eerst les in laboratoriumwerk. Om deze lessen goed te kunnen volgen ga je iets lezen over algemene regels die gelden voor werken in een laboratoriumlokaal. Ook ga je kennis maken met de materialen die men in een laboratorium gebruikt.  |
| **Werkwijze**Week 1 | Opdrachten:1. Bestudeer Reader H1.1, 1.2, 1.3 en 1.5. SOP 0001, 0003
2. Bestudeer de materialen uit (oude) boek “Medisch-technisch handelen” op school ter inzage, blz. 236 en Reader H1.2 noteer vervolgens hoe deze materialen heten en wat je er mee kunt doen.
3. Ga met z’n tweeën de benodigdheden van blz 236 of Reader blz. 5 opzoeken die nodig zijn voor de onderstaande opdrachten.
4. Beantwoord onderstaande vragen en voer de opdrachten uit.
* Wat kun je met een maatcilinder doen en hoe lees je een maatcilinder af?
* Waarom meet je 5 ml vloeistof in een maatcilinder van **10ml af en niet in een maatcilinder van 50 ml?**.
* Meet in een maatcilinder van 50 ml 15 ml demiwater af en filtreer dit in een reageerbuis, bepaal vervolgens in een maatcilinder van 50ml hoeveel filtraat je hebt.
* Waarom gaat er bij filtreren vloeistof verloren?
* Breng m.b.v. een pasteurspipet 2 ml demiwater in een maatcilinder van 10 ml, tel hoeveel druppels dit zijn. Hoeveel druppels is dan 1 ml?
* Wat is demi-water, hoe maakt men dit en waarom gebruikt men dit vaak om glaswerk na te spoelen? Noem nog 3 soorten water en beschrijf kort hoe het wordt gemaakt.
* Steek de gasbrander aan, maak de vlam achtereenvolgens geel, kleurloos, sterk-ruisend met een blauwe kegel.
* Welk deel van de vlam is het heetste en welk deel het koudst? Breng de kop van een niet afgebrande lucifer in het koudste gedeelte van de vlam!
* Wat is een öse? Waarvoor gebruik je een öse?
* Gloei een öse uit in het warmste gedeelte van een ruisende vlam gedurende 10 seconden. Wat zal de öse nu zijn?
* Ruim alle materialen op en maak alles schoon volgens protocol.
 |
| **Boeken/Media** | * Boek ” Verpleegtechnisch handelen voor doktersassistenten”
* Protocollenboek SOP’s
 |