|  |  |
| --- | --- |
| **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, en 1.3, SOP 0001, Sop 003
2. Pak per 4 tal een kar die bij de labtafels staan en beschrijf welke voorwerpen je allemaal ziet en wat je ermee zou moeten doen.
3. 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!
* Ruim alle materialen op en maak alles schoon volgens protocol.
 |
| **Boeken/Media** | * Boek ” Medisch-technisch handelen voor doktersassistenten”
* Protocollenboek SOP’s
 |