***Microscoop verkennen***

* Wat betekenen de getallen bij de schuifregelaar aan de voorkant? (Tip: begin bij 20x)
* Wat doet de draaiknop aan de zijkant?
* Er zitten twee verschillende lichtbronnen aan de microscoop. Welke?

*2. Suiker en zout*

* Welke verschillen zie je tussen suiker en zout? Hoe kun je zien dat iets suiker is en niet zout?

*3. Stofpluisjes*

* Zoek een stofpluisje of een stukje vuil en bekijk het onder het microscoop
* Beschrijf wat je ziet. Heb je een idee waaruit het stof of vuil bestaat?

*4. Vingerafdrukken*

* Maak vingerafdrukken met krijt en plakband.
* Neem bij iedereen steeds minimaal twee afdrukken van dezelfde vinger.
* Wat voor verschillen zie je in de afdrukken van verschillende personen? Bewerk de plaatjes in het microscoopprogramma of in Word om de verschillen duidelijk te maken.

*5. Haar*

* Neem een enkel haar van je hoofd. (Bij iedereen in je groepje die het toestaat!). Neem ook een haar uit een trui of iets dergelijks.
* Vergroot elk haar zo groot mogelijk.
* Meet met het microscoopprogramma hoe dik elke haar is.
* Plak de alle haren (met meting) hieronder:
* Maak een tabel met de verschillende haren en dikten:

|  |  |
| --- | --- |
| **haar van:** | **Dikte (mm)** |
|  |  |
|  |  |

* Wat valt je op?

*6. Kunst*

* Maak een goede tekening/schilderij van wat dan ook onder de microscoop. Wat is de titel van je schilderij?