

# MNT Module 1.3 Lofu 2022

## Praktische Opdracht 2

### lesobservatie



#### Werkvorm

Individueel of duo

#### Inleiding

stimuleer kinderen om te denken als kleine wetenschappers. Hiervoor zijn er in de ideale les stappen verwerkt die in het model van onderzoekend leren terug te vinden zijn. Deze stappen werken echt perfect als je wilt dat inhoud blijft hangen bij leerlingen en betekenis krijgt voor leerlingen doordat ze zelf aan de slag kunnen met onderzoeken, conclusies trekken en meer.

#### Wat moet je doen?

Je gaat enkel MNT/ M&M lessen die je bijwoont observeren/beoordelen op de volgende 7 stappen, die ook gebruikt worden in natuurwetenschappelijk onderzoek.

1. probleemstelling; je ziet iets/ er valt je iets op
2. onderzoeksvraag; je stelt jezelf een vraag
3. hypothese; wat is volgens jou het antwoord?
4. onderzoek; opzetten en uitvoeren van een experiment (als proef of lezend)
5. resultaten; wat zijn de uitkomsten van je onderzoek
6. conclusie; Wat ben je te weten gekomen?
7. Communiceren; klopte je hypothese? Vergelijk/ bespreek het met de anderen.

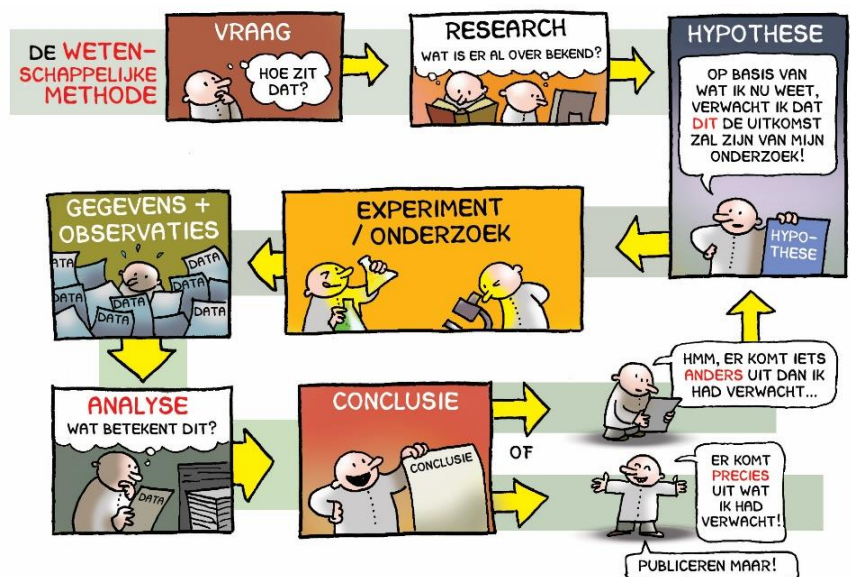
Het is de bedoeling dat je deze stappen kunt herkennen in de lessen MNT die je observeert. Dit houdt in dat je moet kunnen aangeven hoe al deze stappen aan bod komen in de les.

Dit vul je in op het observatieformulier.

#### Hoe bereid je je voor?

Voordat je de les gaat bijwonen is het handig als je de les hebt doorgenomen mbt

onderzoekend en ontwerpend leren. Als je dit gelezen hebt, en de les van tevoren



doorgenomen hebt dan is het makkelijker om tijdens de les de stappen te herkennen en in te vullen op het observatieformulier.

Het observatieformulier bestaat uit 7 stappen. Hoe iedere stap in de les terugkomt wordt per stap met minimaal 50 woorden beschreven. Dit houdt in dat het gehele observatieformulier uit minimaal 350 woorden bestaat en minimaal 1 A4 tje in beslag neemt.

Als je een stap niet terug ziet in de lesobservaties, vul je in het observatieformulier in hoe jij de les had kunnen aanpassen zodat alle 7 stappen in de MNT lessen zijn terug te vinden.

**DUS,**

**Hoe zijn lessen MNT opgebouwd op jouw stageschool. Zijn er onderdelen die je terug kan zien in de les. Als je geen lesobservatie kunt doen, interview je de docent/begeleider specifiek over de lessen MNT.**

### **Beoordeling**

Je wordt beoordeeld op

- creativiteit,
- kwaliteit ingeleverd observatieformulier,
- sluit het aan bij het niveau,
- heeft het toegevoegde waarde (ontwikkelt de student zich),
- uitwerking (er het met zorg gemaakt)

Einde.