



*Milieu & Ruimte*

# *Groepsnaam; De Enzymaatjes*

## *Groepsleden*

*Aayushi*

*Anna*

*Britt*

*Flore*

*Teun*

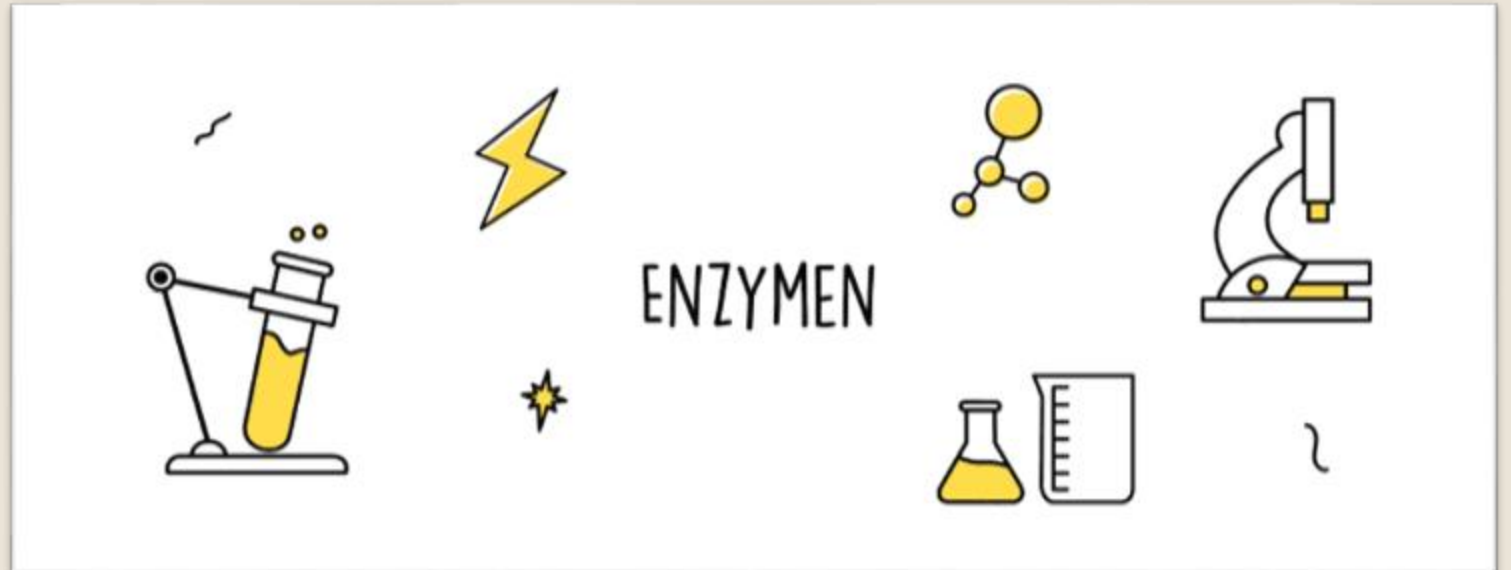
*Tycho*

*Nora*

*Veerle*

Naam Docent=

Sabrina Lommerse



# *Projectsnaam; ProjectEnzym24*

*Thema: Milieu*

*Probleemstelling  
Prullenbakken*

*Hoe zorg je voor een  
prullenbak die  
aantrekkelijk is en afval  
goed kan afscheiden?*

*Probleemstelling*

*Verpakkingen*

*Kan je met enzymen die  
worden geactiveerd in water  
afval afbreken?*

# *Stappenplan*

- 1. We hebben gebrainstormd over de probleemstelling, en hier een mindmap van gemaakt*
- 2. Vervolgens hebben we het in een word document gezet*
- 3. Hierna hebben we aan onze biologie docent gevraagd of dit plan mogelijk is, en hebben we ons plan gedeeltelijk aangepast*
- 4. Een paar kinderen in onze groep hebben gewerkt aan een versie van klei van de prullenbak, en anderen hebben het plan verder uitgewerkt*

# *Verpakkingen*

Ons plan is om enzymen te maken die plastic afbreken, deze enzymen worden in alle prullenbakken gezet. Zo word het plastic afgebroken als het in de prullenbak gegooid wordt.

De prullenbakken zelf moeten dus water in zich hebben, maar ze moeten ook aantrekkelijker gemaakt worden. Bijvoorbeeld door het een leuk figuurtje te maken.

# *Prullenbakken*

De prullenbak is in de vorm van een boomstam met een kameleon erop. In de prullenbakken zit water zodat de enzymen worden geactiveerd en het plastic afgebroken kan worden. Het andere afval (GFT, rest en papier) blijven we gewoon gescheiden houden, daar verandert niks mee. Ook is er een scanner die scant bij welke van de vier bakken het afval moet.



*Uitwerking  
3D  
Prullenbak*

