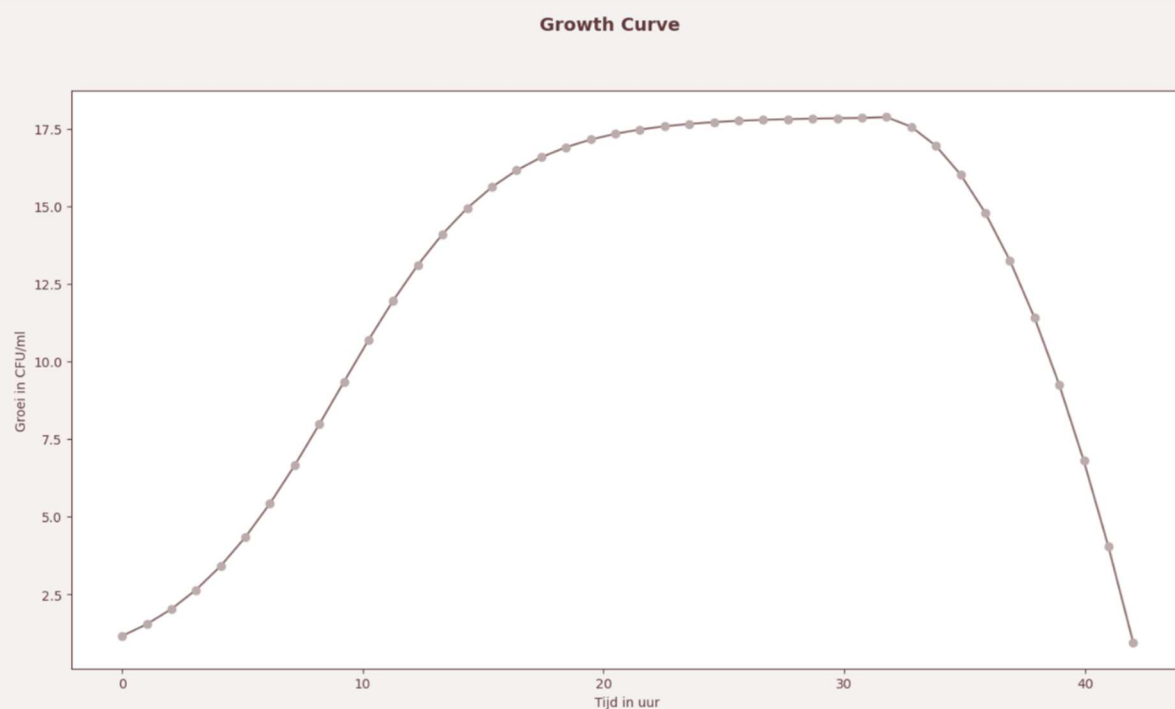


BACTERIAL GROWTH CURVE MODEL



De verandering in de groei ten opzichte van de tijd voor een xx bacterie

Het probleem

Studenten die geen experimenten meer in het laboratorium kunnen uitvoeren, door de getroffen maatregelen voor COVID-19, waardoor ze lastiger de levensactiviteiten van de bacterie in bepaalde omstandigheden kunnen vaststellen.

De werking van het programma

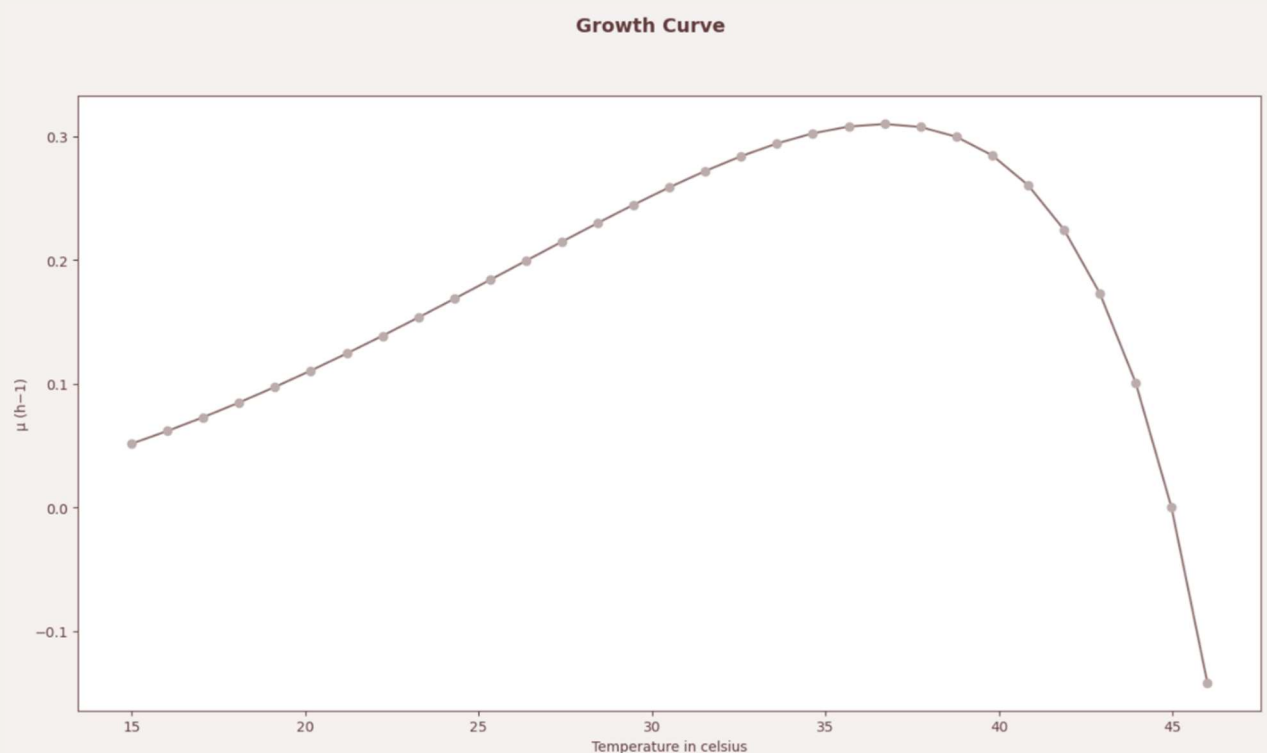
Het programma krijgt inputs en de gekozen soort berekening van de gebruiker terug.

Dan worden de groeiactiviteiten van de bacterie in de gegeven waardes uitgerekend. Er kan ook van meerdere formules gebruik, gemaakt worden.

Als laatste wordt de grafiek hiervan getekend.

De oplossing

Een programma dat de groei van een bacterie in een grafiek kan modelleren, door gebruik van meerdere formules te maken en te combineren.



De verandering in de groeifactor ten opzichte van de temperatuurverandering voor een xx bacterie