

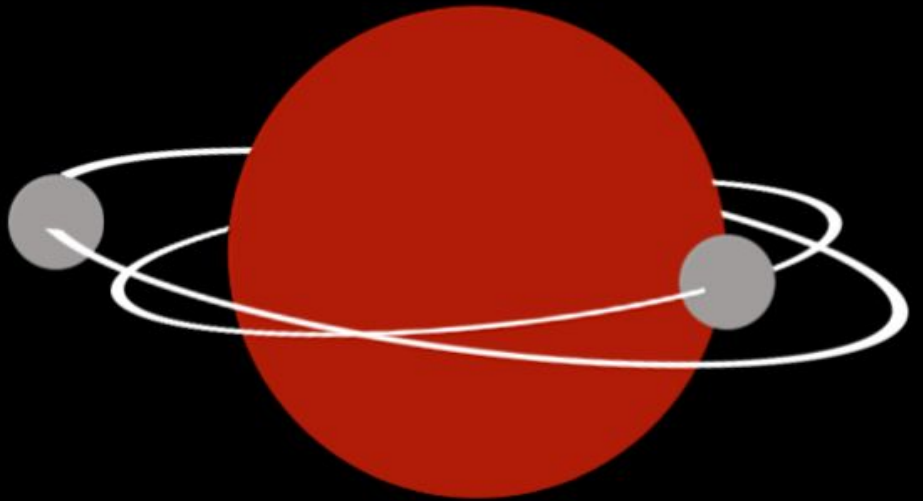
Onderzoeksplan



2VZ2

Saifeddine Boujeddaine, Abdullah Yaldiz, Amine Baali,
Sukhpreet Singh

Opdracht:



MISSION IMPOSSIBLE

De opdrachtgever wil dat één van de uitdagende omstandigheden op Mars wordt uitgekozen en dat hiervoor een modificatie of oplossing wordt bedacht, waardoor de groenten toch geteeld kunnen worden onder deze omstandigheden.

Deze oplossing moet worden getest op effectiviteit en duurzaamheid.

De opdrachtgever wil een onderzoeksrapport ontvangen met de resultaten.

Het zou ook fijn zijn om een grafiek of diagram te maken en daarop aan te geven wanneer de plant ontkiemt.

Wat gaan we doen:



We gaan zaadjes in een ijskast stoppen en we gaan het in een bak zetten waar je de temperatuur kan bepalen. We gaan kijken wanneer ze ontkiemen en op welke temperatuur ze ontkiemen. Zo kunnen we zien welke omstandigheden goed zijn voor de plant en kunnen we ons daar aan houden, zodat de planten niet doodgaan. En als de planten groeien kunnen we het uitbreiden zodat er meer voedsel is en mensen daar kunnen wonen er is al vloeibaar water en we moeten alleen de temperatuur veranderen zodat de planten kunnen overleven. We moeten elke dag kijken of de plant ontkiemt en als dat gebeurt hebben we al een idee welke temperatuur we kunnen gebruiken om de planten te laten groeien. We moeten een tabel maken en we moeten alles opschrijven totdat de plant ontkiemt. We gaan ook foto's maken en dan gaan we die in een rijtje zetten.

Opdrachtgever:



Onze opdrachtgever is Seed Valley. Seed Valley is een bedrijf dat expert is op het kweken van groentes en ze zoeken de meest effectieve manieren om de groentes zo goed mogelijk te laten groeien. Ze zijn hét internationale centrum voor plantenveredeling en zaadtechnologie, gelegen in Noord-Holland. Dit jaar hebben ze ons een opdracht gegeven je kan er meer over lezen op de eerste pagina.