

Karanaki flyg (FK)

Teknisk rapport över vårt bygge

Under de senaste veckorna har vår grupp jobbat med att bygga vår rymdstation som heter Karanaki Flyg (KF förkortat). De som har jobbat med vår rymdstation heter Doris, Irma, Isabelle, och Gabriel. Vi går i 6A på Fjällskolan.

Idé beskrivning

Vår idé är en mums miljövänlig farkost. För att få mer syre i skeppet har vi lagt till mycket växter i skeppet. Vi har en kafeteria för att ha en mysig måltid i, vi har ett gym för att träna, vi har ett labb för forskning och alla har ett eget litet rum.

Målgruppsanalys

För att ha en fungerande grupp måste alla idéer framgå.

Alla måste samarbeta och få prata. Man måste kombinera sina idéer och tillsammans komma fram till en lösning. Man måste ge idéer till gruppen men också låta andra få bestämma och komma med idéer. Med den strategin kommer man snabbare fram till en lösning. Vi har samarbetat och kommit fram till bra lösningar på alla problem. Men när vi misslyckats så har vi lyst upp och hjälpt varandra.

Tekniska lösningar

Vår lösning är lösningen med syre och koldioxid. Runt i vår rymdstation finns växter utplacerade och även koldioxid upptagare. I jorden på växterna så har vi blandat i ett magnetiskt ämne som håller fast jorden i den magnetiska krukans. Efter vi har så många växter så räcker det med syre och det blir tillräckligt med koldioxid för växterna. Runt i hela farkosten så finns det lampor som drivs av solenergi.

Design

Vi har skapat en stor rymdstation som har de följande.

1. Ett stort sleep in område, som har tillräckligt med plats för 4 pers.
2. Ett jobb område
3. en kafeteria
4. Ett labb
5. Solpaneler
6. en hiss
7. en repstege som går ut i rymden

Reflektion

Gruppen har gått bra och vi är nöjda med resultatet. Det har väl blivit lite stökigt i vissa situationer men jag tycker att det var värt det. Vår arbetsprocess var att alla gjorde en del av skeppet. På det sättet kunde vi fokusera på detaljer i slutet av bygget. Något av det svåraste var nog att sätta ihop alla delar och komma med idéer. Skissen var även svår eftersom att vi hade många olika visioner. Men när vi väl bestämt oss, gick det lättare.