TIL Rymdstation

Diserödsskolan 6B

Isabella, Tuva och Livia

Idébeskrivning

Vi ville göra en rymdstation som är anpassad för alla som arbetar där. Vi ville ha ett eget krypin till var och en av astronauterna. Vi vill att astronauterna ska trivas och inte få så mycket hemlängtan. I deras egna krypin vill vi att de ska ha egna påslakan som passar deras personlighet. Vi vill också att det ska finnas maträtter som passar var och en. Ett gym som är anpassat till alla är också viktigt.

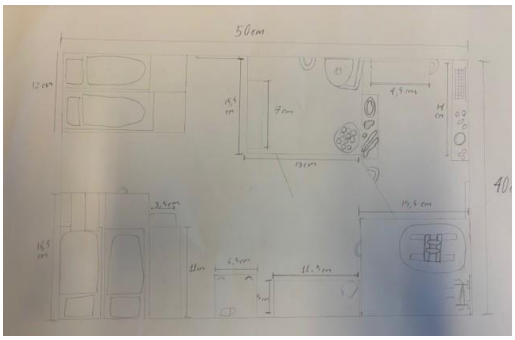
Målgruppsanalys

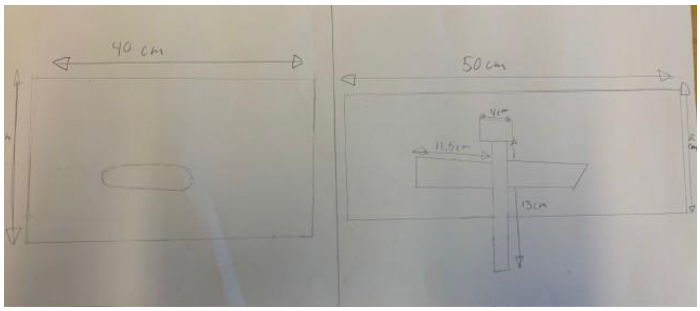
Det vi har gjort för att få till ett bra samarbete är att alla astronauter behöver få välja vad de ska få göra på sin fritid. Det finns ett bokningssystem för gymmet, tv:n eller för att använda köket. Det finns vissa regler som att tv:n måste vara avstängd klockan åtta på kvällen. Det är för att alla ska få kunna göra saker i fred utan att bli störda eller att det blir för stökigt.

Design

På vår rymdstation får alla astronauter möjlighet att både ha en fritid och att vara ifred. Vi har två flyttbara fotbollsmål som kan placeras på olika ställen på rymdstationen. Astronauterna har ett eget rum där de kan vila och komma bort från de andra. De har också möjlighet att umgås med varandra i t.ex. gymmet och äta middagar tillsammans. Vi har målat väggarna i grått för en lugn och harmonisk känsla. Toaletten är en av våra tekniska lösningar så den har vi lagt mycket tid på. Astronauterna har egna rum som är designade efter deras personligheter. Vi har många magneter som håller fast saker på rymdstationen och många handtag som kan användas för att ta sig till olika ställen på stationen. Vi har solceller som sitter på rymdstationen. Astronauten Justin har ett husdjur som är ett marsvin som bor på stationen och som astronauterna tycker mycket om.

Måttsatta skisser





Tekniska lösningar

Vi har ett system som renar vattnet så att det går att återanvända. Vattnet från toaletten renas i labbet. Vi har också en soptunna som omvandlar skräpet till värmeenergi. Vi har solceller på varje sida av rymdstationen som ger oss energi in till rymdstationen.

Reflektion

Vi har försökt att arbeta så mycket som möjligt tillsammans då vi har byggt rymdstationen. Vi har arbetat bra som grupp och har fått lösa olika problem och fått utveckla våra olika idéer. Vi har framförallt fått tänka om många gånger för att våra smarta lösningar skulle ta mindre plats och få plats på stationen.