

Fluffen flyger

Idébeskrivning

Vi tänkte att den skulle likna ett vanligt hus så mycket som möjligt fast i rymden och det första vi tänkte var att vi måste ha ett gym för att hålla sig i form eftersom benen kan bli sköra av att vara i rymden och musklerna kan tyna bort, och en yta där man kan göra olika aktiviteter och umgås. Sen så behövde vi ju såklart ha en toalett och mat och syre. Sen så behövde vi ha ett forskningsrum där de kunde studera sakerna och materialen de hittat i rymden. En sak som vi tänkte var väldigt viktig är att man ska kunna vara i fred, därför har vi till exempel yoga rummet där man kan vara ifred, man kan också vara lite mer ifred i sovrummet, vi hade också gardiner för sängarna så man får sova lite mer privat.

Målgruppsanalys

För att få till ett bra samarbete behöver man säga vad man tycker men även lyssna på de andra. Man behöver också respektera varandra, att man har olika syn på saker och att man har olika idéer. Och om man inte kan komma överens kan man kompromissa så får alla lite som de vill. Man behöver också vara trevlig och vara snäll och hjälpsam för att då kan de personerna bli lika hjälpsamma och det bidrar till en bättre stämning. En grupp behöver ha yta där de kan vara själva för i alla fall när jag har varit med många personer kan jag behöva vara själv för att liksom ladda och vila men en grupp behöver också kvalitetstid för att komma närmare varandra. Många elever i klass 6A säger att man behöver lyssna på varandra och respektera varandras idéer för att få ett bra samarbete. Andra håller med om att man ska lyssna på varandras idéer och åsikter. Några tillägger att man måste ha tålamod för att en grupp ska fungera bra.

Design

När man kom in fanns det en tryckkammare så man får samma tryck som inne i rymdskeppet. Vi tänkte att där nere ska det tekniska finnas till exempel vår syre pump som är ett växtrum och vårt labb där vi forskar och där alla dräcker och verktyg som man behöver ha. Vi tänkte att rummen skulle ha ganska mycket utrymme så man inte behöver känna sig intryckt. Vårt gym är stort och har många maskiner och i gymmet finns ett yogarum som är till för att stretcha och meditera så man inte blir helt galen. Det ska vara lugnande i gymmet och det ska inte vara mycket vitt och svart. Sen finns det två hissar som suger upp dig och ner dig beroende vart du ska. Där uppe finns sovrummen, köket och toaletterna och även där man typ "styr" rymdskeppet.

Vid toaletterna finns det även duschar men vi har tänkt att det finns kill och tjej toaletter så man är bekväm med att gå på toa. Duscharna är ganska små det finns i alla fall det man behöver vattenpåsar, schampo och tvål vatten påsarna fyller vi på när dom tar slut. I sovrummen är det två våningssängar varje vånings säng har en gardin som man kan dra för om man vill krypa in i sin säng. Det ska finnas ett skrivbord där man kan skriva dagbok eller plugga eller göra vad man vill. I köket finns det ett stort bord där man kan samtala med de andra som bor i rymdskeppet och hyllor där vi förvara all mat vi behöver. Det finns en stor

yta där man kan umgås med de andra och vi har även ett dansgolv för att man ska kunna umgås med alla och även vara själv.

Tekniska lösningar

Vi har tänkt på det mesta i rymdskeppet: det finns syrepump, vattenfilter och elektricitet. Vi glömde att vi behövde gravitation i rymdskeppet men om vi skippar det så tror jag att vi har fått med allt. Vi har ett vattenfilter/vattenpump som återanvänder vattnet så vi hade oändligt med vatten. Sen vår syrepump hade den på taket men till vår syrepump så behöver man ganska mycket vatten för att utan solljus och vatten kan inte växter leva så vår syrepumpen är ett växt rum som vi styr med en tve i växt rummet finns en slags lampa som vi använder som en sol. i det går in och ut två rör ett av rören är ett syre rör som går runt hela rymdstationen. Det andra tar upp koldioxid från oss. Sen när vi gör våra behov i toaletterna finns det jord som åker ner till växtrummet så vi kan använda det som gödsel och jord. Vilka tekniska innovationer behövs för att ert team ska kunna andas, dricka vatten och gå på toaletten? Vad för cirkulärt system för vatten, syre och/ eller avfallshantering finns på stationen? Ni behöver beskriva minst ett av dem i rapporten. Fundera över utmaningar och hur man kan klura ut lösningar med hjälp av hållbar teknik.

Reflektion

Vår grupp hade lite problem i början för att det var mest jag, och två andra tjejer som jobbade men sen mer åt slutet började de två killarna anstränga sig lite men när de byggde tänkte de inte riktigt helt ut men vi löste det till slut ändå. När vi skissade så tänkte vi oss något mer runt på kanterna alltså att de skulle vara lite rundade men så blev det inte eftersom det var enklare att göra skarpa kanter med kartongen.