

Zorro

Emilia,Elin,Auron
Fridaskolan

Idébeskrivning

Våran idé var att få en ganska modern rymdstation med mycket plats att göra annat än att bara arbeta i labbet. Därför ville vi ha mycket plats att umgås på som till exempel vardagsrum med TV-spel och ett fint och praktiskt gym. De viktigaste platserna på rymdstationen är labbet och gymmet, för utan gym kommer de inte anstränga musklerna, om man inte gör det kan musklerna försvinna. Och sen har vi labbet för att kunna göra framsteg i utforskningen inom rymden.

Målgruppsanalys

Vi har använt oss av frågan: Vad skulle du vilja ha i en rymdstation om du åkte ut i rymden? Resultatet säger att de skulle vilja ha mat, dricka och inte ha några barn med på rymdstationen. Vi kommer inte att använda oss av detta eftersom vi redan hade tänkt på det.

Vi har använt oss av frågan: Vad är viktigt för att få ett bra samarbete? Resultatet säger att de tycker att det är viktigt att inte busa och att hjälpas åt för att få ett bra samarbete. Vi kommer inte använda detta för att vi redan har tänkt på det.

Design

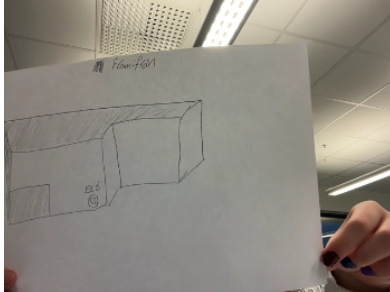
Vi har byggt rymdstationen så att det ska vara lätt att ta sig runt i den även i tyngdlöshet. Därför har vi många handtag man kan hålla i sig i. Våra sängar sitter också på väggarna för att få så mycket plats som möjligt till annat. Dessutom sitter nästan allt fast i väggar och golv. Vi valde att fixa problemet med vatten och därför har vi en ACLS-maskin i köket. Den hjälper oss med att få vatten till rymdstationen genom att ta vattnet i luften och göra det till flytande vatten. Vi tog mycket inspiration från rymdstationer som ISS för att få en så bra och fungerande miljö som möjligt som också funkar för alla på rymdstationen.

Teknisk lösning

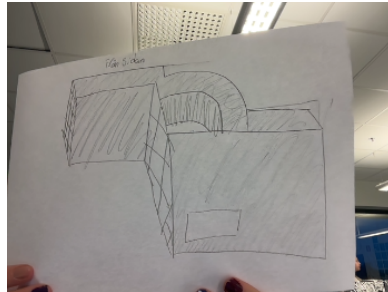
Vi har valt att lösa problemet med vatten på vår rymdstation, så vi har valt att använda oss av ACLS-metoden. Som vi har i köket. Den omvandlar syre till vatten. I rymden måste man röra på musklerna för att om du inte gjort det under din hela rymdfärd och kommer tillbaka ner till jorden kommer dina muskler inte kunna röra på sig. Därför har vi ett välutrustat gym på vår rymdstation.

Måttatta skisser

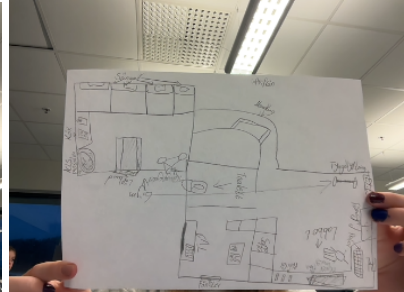
framifrån



sidan



uppifrån



Reflektion

Vi har inte haft så mycket problem i vår grupp men ibland var vissa i gruppen sjuka eller var inte i skolan. Därför fick vi mindre gjort på vissa lektioner. Det var också lite svårt att samla alla i gruppen för att göra det vi bestämt men det gick ändå väldigt bra. Vi försökte följa vår skiss så mycket så möjligt men det blev ändå några saker som skiljer sig från våran skiss som till exempel att vårt utrymme där vi skulle ha en "hall" försvann och vi hade ingången på en annan plats istället.