

Rymdstation

Av: Astrid, Gottfrid, Morris och Nova på Brunnsboskolan

Idébeskrivning

Vi har tänkt att fyra personer ska leva här i minst en månad. De ska äta rymdmat och sova stående med säkerhetsbälten så att de inte ska flyta runt, vi har gym så att besättningen inte ska tappa muskel- och hjärtmassa, vi har solceller för energi, vi har ett experimentrum för experiment och ett kontor för forskning, vi har ett krypin för varje besättningsmedlem med sovsäck och myshörna, vi har ett matbord där man äter flytande rymdmat, vi har en antigravitations-toalett i badrummet och vi har en vakuumkanmare för rymdpromenader.

Målgruppsanalys

Vi har gjort så att det finns ett krypin för alla besättningsmedlemmar där man kan vara privat men också ett gemensamt sällskapsrum där man kan umgås och äta. Har man inte ett ställe att vara privat eller ensam så kan det vara jobbigt och man kan bli osams.

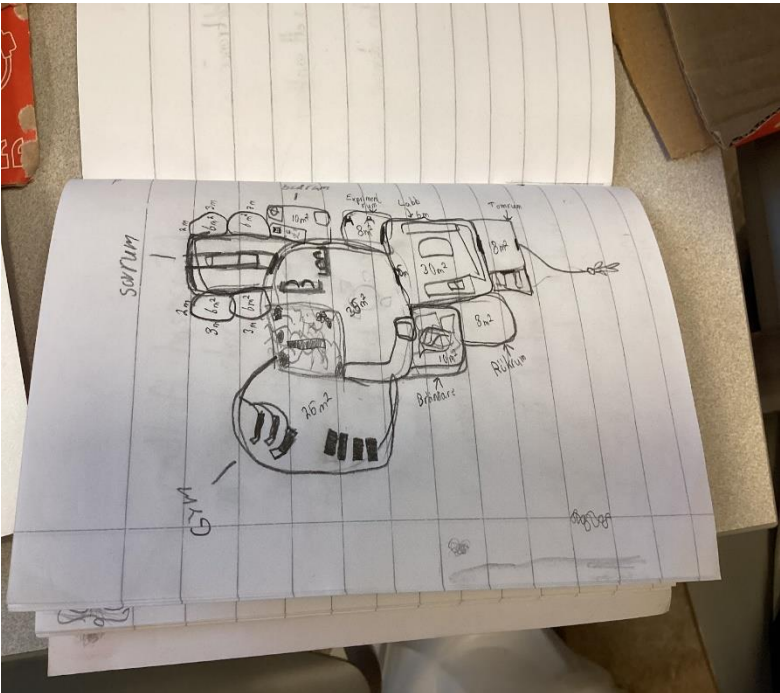
Design

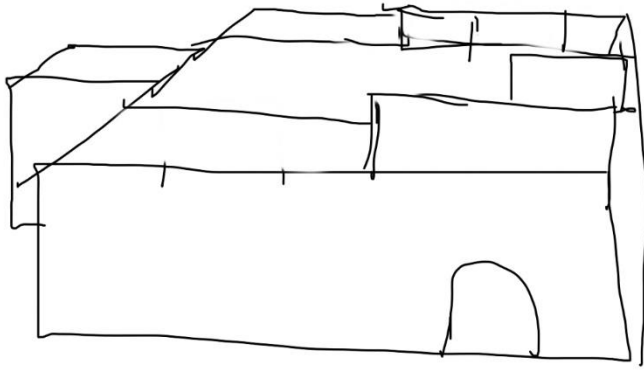
Vi gör det mysigt och praktiskt men platssparande. Vi har både privata och sociala rum och vi har ett labb, kontor för forskning, gym, noll gravitations-toalett, sopbrännare, greenroom för växter och en vakuumkanmare för rymdpromenader. Våra design idéer består av vad vi tillsammans vet om vad som finns i en riktig rymdstation.

Tekniska lösningar

Vi har bestämt att vi kan bränna sopor för att få extra energi och för att bli av med soporna. Vi har ett greenroom för växter som tar upp koldioxid och gör det till syre. Vi har också en vattensamlare som samlar ihop svett från luften och urin från toaletten. Vi har en rymd-toalett som funkar i nollgravitation. Vi har en vakuumkanmare så att man kan gå på rymdpromenader och besättningen har magnetskor för att kunna gå på metallgolvet.

Målsatta skisser





Reflektion

Vi tyckte att samarbetet funkade bra, vi delade upp olika uppgifter mellan oss. Vi gjorde inga stora misstag, men några mindre, till exempel att vi glömde dörrar, men då målade vi dem istället. Det var bra att någon skrev och de andra byggde. Det gjorde att vi jobbade mer effektivt och snabbare, och det var därför vi hann i tid. Vi har inspirerats av riktiga rymdstationer, i både design och tekniska lösningar, och vi hoppas komma så långt att vi har en chans att vinna.

Tack!