

Rymdstation

Gravity.Sverige

Teknisk rapport Rymdstation

Idébeskrivning

Vi har en ritning (skiss) för hur den ska vara byggd, läs nedan under tekniska lösningar.

Vi har 7 olika stora rum och därför just nu 7 moduler, dock kan det bli fler moduler beroende på toalett, sovkapslar osv.

Tekniska lösningar

Det finns sovkapslar så alla får ha ett eget kryp-in. Det finns en vattentät dörr in till toaletten så om något skulle hända skulle det bli lättare att torka upp och vattnet m.m. sprids inte runt hela stationen. Det finns ett träningsrum med två träningscyklar så att tränandet kan bli mer socialt, vi hann inte bygga två av cyklarna men vi gjorde en modell av en av de. Mat är i plastpåsar som sitter med kardborre på väggarna. Det finns handtag av plast eller metall, så det blir enklare att ta sig runt och komma in i andra rum. Tandborste och andra hygienprodukter finns i väskor som stängs med kardborreband och sitter på väggarna (med kardborreband). Det finns även stora batterier som liknar solfångare då de fångar in energi från solen och ger elektricitet till stationen som hjälper teamet att utföra uppgifter. Det finns tvättlappar med tvål istället för duschar. Håret tvättas med hjälp av schampo som man torkar av med handduk.

Vi ska forska om växter i rymden och hur de påverkas. En fråga vi vill ha svar på är: Kan man få nog med syre med hjälp av växterna på en rymdstation eller är det bara en lösning för att få mer syre än vad vi redan har?

Det finns stora tunnor med vatten som de åker upp med på rymdfärjan. När det vattnet tagit slut kommer vi ha hunnit samla urin som vi renat. Vi kan också omvandla vattnet till syre.

Målgruppsanalys

På en rymdstation är det trångt och det krävs ett bra samarbete mellan astronauterna. Vi har därför intervjuat människor om vad som behövs för ett bra samarbete. Det här har man svarat:

Ha samma mål. Komma överens. Ge och ta (förhandla). Vänlighet. Möten. Regler. Lyssna. Säga och lyssna på vad alla tycker	Bra utrustning. Bra utbildning. Måste prata med varandra. Olika ansvar/roller. Tydlig plan från början. Egna regler att följa. Lyssna på varandra.
---	--

Analys av resultaten

Många bra förslag, vi tyckte att de bästa förslagen var att

-Lyssna på varandra, ha samma mål, bra utbildning, tydlig plan från början, säga och lyssna vad andra tycker och vänlighet.

Vi tror att dessa personer tycker att det är viktigt att prata med och lyssna på varandra.

Mat

På rymdstationen behöver vi äta och här har vi skrivit vad vi ska äta. Vi har mat i lådor med kylpåsar i. Vi har med sugrör så vi kan dricka ur påsarna när vi äter soppa. Vi ska ha mat och dryck som:

mjölk vatten apelsinjuice nudlar pasta med korv stroganoff pizza marshmallow fluff kaffe frystorkad frukt t.e.x. äpple	sallad godis ägg med bacon flingor med mjölk i påsar drick med sugrör ägggröra frystorkat kött tomatsoppa smoothie	pudding våfflor tomat gurka kyckling ägg smoothie i påsar gröt pasta med köttbullar
--	--	---

Reflektion

Vi tycker att vi har jobbat bra med det mesta men vi skulle velat ändra några detaljer om vi hade haft nog med tid för att fixa det. Här nedanför under titeln "Kunde blivit bättre" skrev vi vad vi velat ändra. Vi har även saker vi är väldigt nöjda med läs om det under titeln "Vi är nöjda med"

Kunde blivit bättre

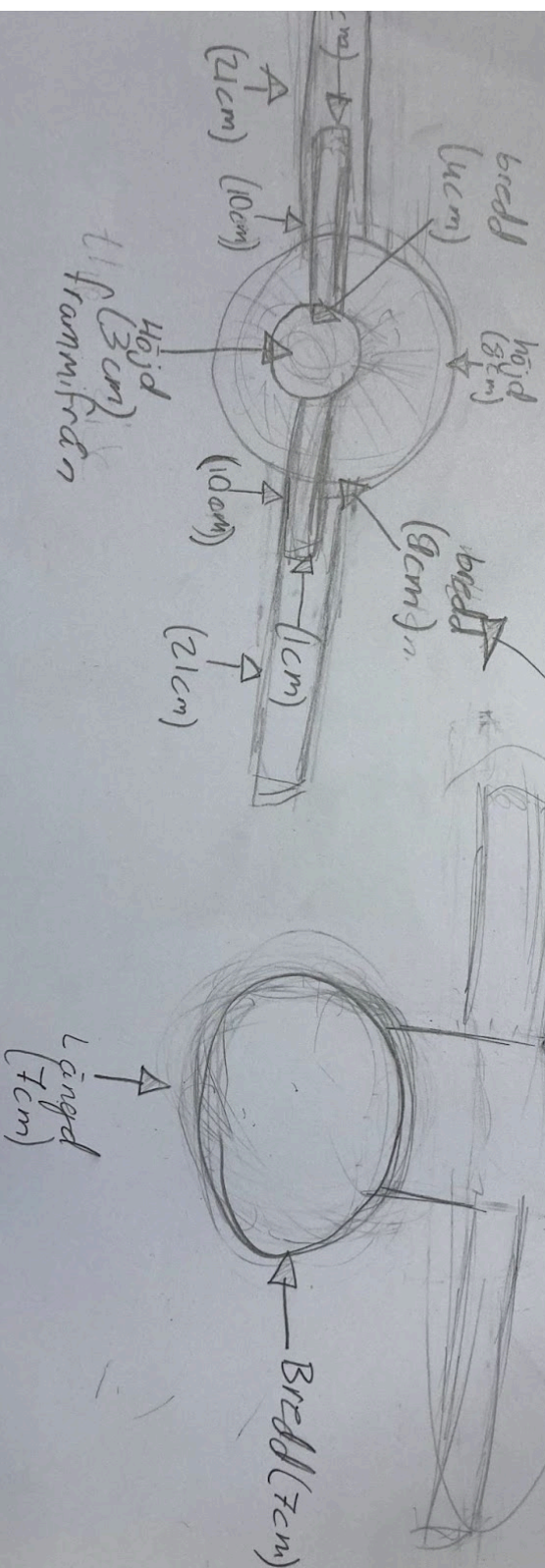
Vi hade velat ha fler moduler och lagt ner med tid på rapporten, vi hade även velat ha mer tid till att göra vår film/video då vi inte hann repetera vad vi alla skulle säga när vi presenterade våra moduler.

Det som vi gillade

Vi gillade vår idé med laboratoriet, vi var kreativa med olika grejer vi lyckades hitta i tidningar som vi klippt ut många grejer ur. Vi gillar även de maskiner vi lyckades komma på var bra att ha på gymmet. Vi tycker att rapporten blev rätt så bra även om vi hade dåligt om tid för den. Det var även bra att vi kom på att vi kunde använda papper istället för färg på vår modell av rymdstationen eftersom färgen vi använde först flagnade efter att färgen torkat.

Bild 1:

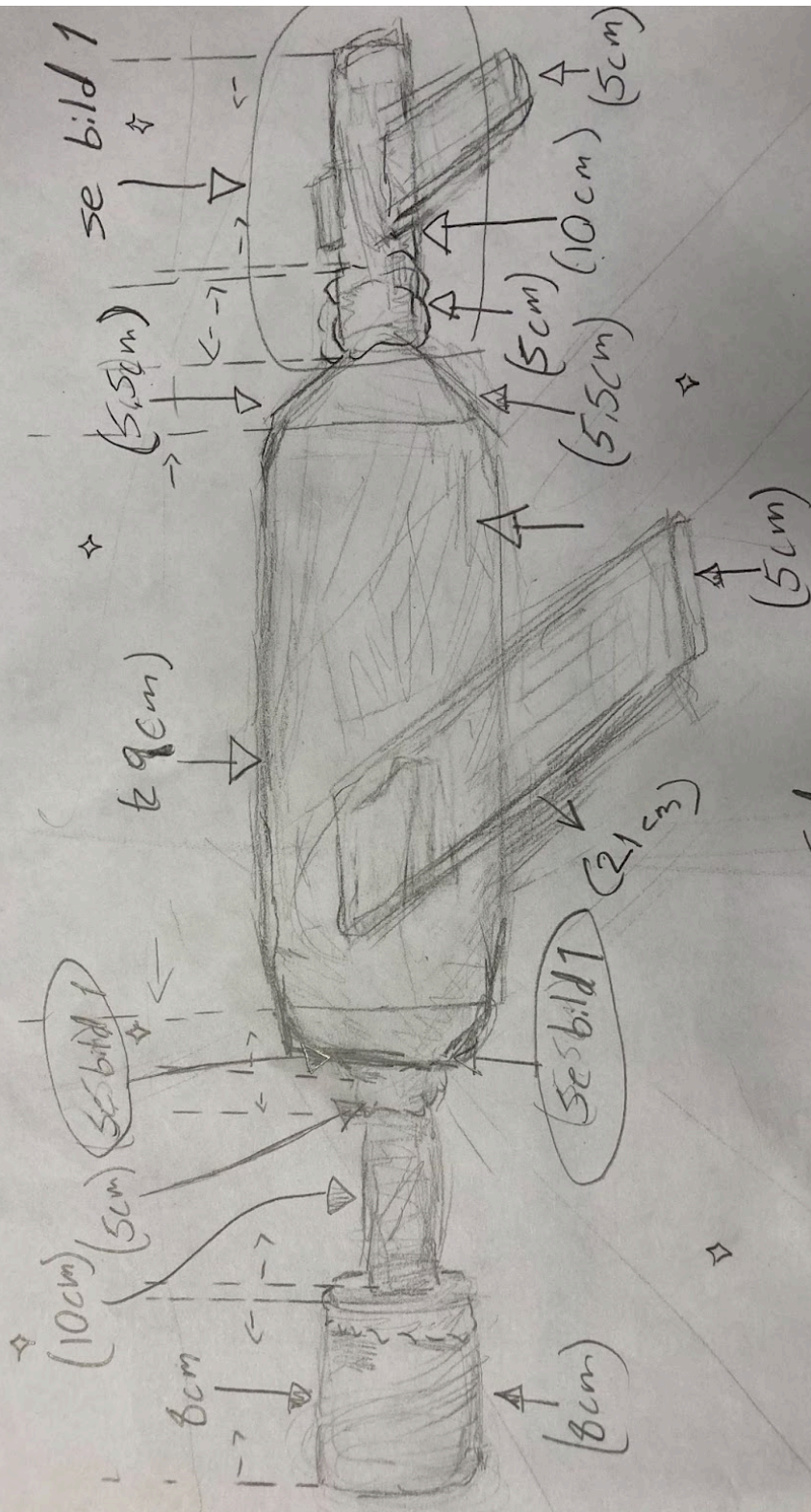
(1:100)m - se bild 1.



framifrån

Bild 2:

(1:100)



Sidan

Skizze

