



CISS

Namn: Jimmy, Gustaf och Caldwell
Hagbyskolan

Idébeskrivning

Vad är er övergripande idé för er design? Vilka utrymmen behöver finnas för att teamet ska trivas och må bra samt kunna arbeta, umgås, träna leva och bo på er rymdstation.

Vår rymdstation har 8 st rum som ska vara ihopkopplade av flera rör. Rymdstationen har 8 st rum

- 1 kontrollrum
- 1 sovrum som har 4 sängar
- 1 gym
- 1 kök
- 1 toalett
- 1 Forskningsrum
- 1 sällskapsrum
- 1 Syrum

Målgruppsanalys

Den här rubriken är en utmaning att få till då det är svårt att intervjua målgruppen "astronauter". Men det ni kan utgå ifrån är frågan "Vad är viktigt för att få till ett bra samarbete?" Vad behöver man för en grupp ska fungera? Intervjua kompisar, föräldrar och lagkamrater. Kanske har ni egna erfarenheter av att trängas på en liten yta t.ex. att dela rum med sina syskon, vara på en seglings eller husvagnssemester tillsammans med familj och vänner

de på rymdstationer ska inte ha mycket konflikter och acceptera att de har fel ibland.

när de gäller språk så ska alla kunna antingen engelska eller svenska. astronauterna ska ha positiv inställningar och bra attityd mot varandra

man kommer inte bli uppskickad om man är osocial eller svårt att träffa nya personer

Design

Er rymdstation behöver ha utrymmen för att arbeta, umgås, träna leva och bo med ett eget krypin. Hur skapar ni en design med rum som ger möjligheter till allt detta på liten yta. Hur kan tekniska och innovativa lösningar hjälpta till att lösa utmaningar som finns på stationen. Att designa en rymdstation innebär att det ni bygger måste fungera i tyngdlöshet där allt svävar fritt, även astronauten. Vad inspirerade er?

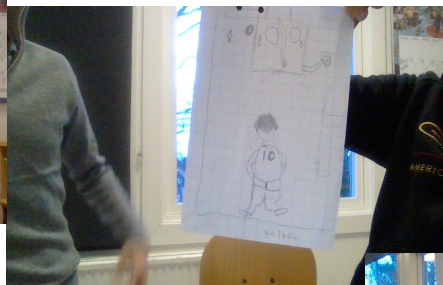
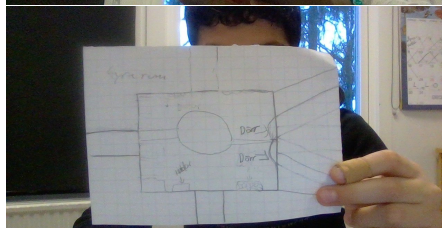
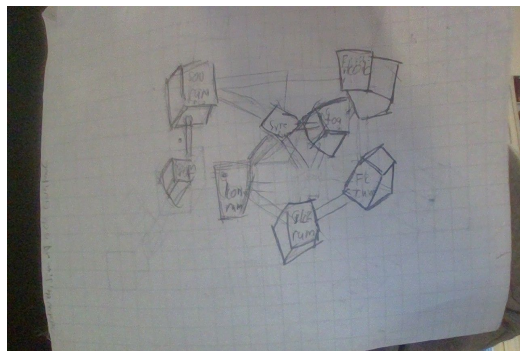
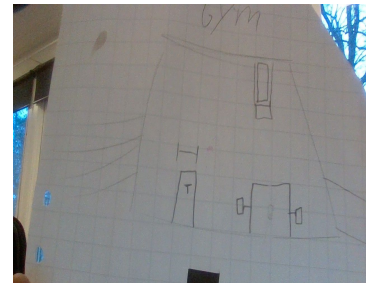
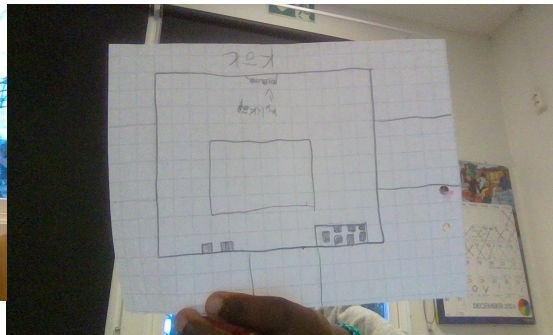
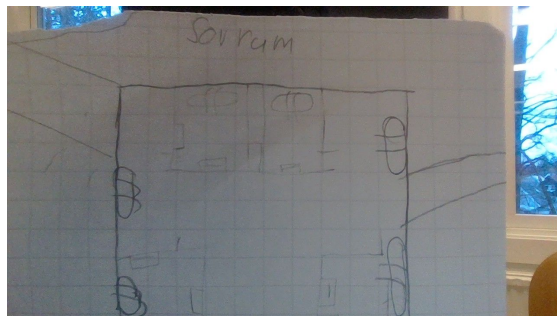
Våran rymdstation har 8 rum. den är designad så alla 4 personer ska få personligt utrymme och inte behöva vara sociala hela tiden. Vi har en antenn som är gjord för att skicka signaler och ta viktiga emot signaler. Vi har katter och apor på våran rymdstation de här varelserna gör inget mot rymdstationen utan är bara pynt och skrämman bort rymdvarelser (om de ens finns)

rören på våran station sitter inte ihop eftersom de inte kan ändras och är inte mekaniska. men vi får tänka att det sitter fast.

Tekniska lösningar

Vi fokuserar på syre så våran syre tank är placerad i mitten av stationen och de pumpar ut tillräckligt mycket syre för att de ska kunna överleva. Genom elektrolys av vatten genereras syre på våran rymdstation. Vatten samlas in från urin och avloppsvatten som sedan delas upp i syre och väte. Koldioxid återanvänds för att generera vatten. (Samma sätt som ISS)

Måttatta skisser



Reflektion

Det första lektionerna var vi väldigt oeffektiva

för att vi trodde att vi hade all tid i världen men det hade vi inte i mitten av arbetet så började vi jobba på lite men sedan i slutet så jobbade vi väldigt bra. en i vårans grupp har varit ofokuserade men inte samma person utan olika personer fast olika lektioner. i början trodde vi att vi skulle behöva massor med material men egentligen behövdes det bara lite. samma sak med limmet en i vårans grupp använde ett helt limstift till ett rör. men han är inte så smart så vi har hjälpt honom nu är han smartare.