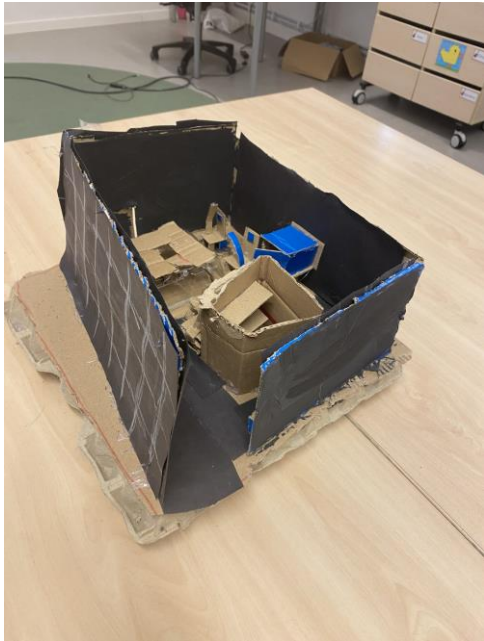


Vår rymdstations delar, 6b Furuhällsskolan

Vi delade upp de olika utrymmena i rymdstationen och delade in klassen i lika många grupper. Sedan satte vi ihop delarna till EN rymdstation.

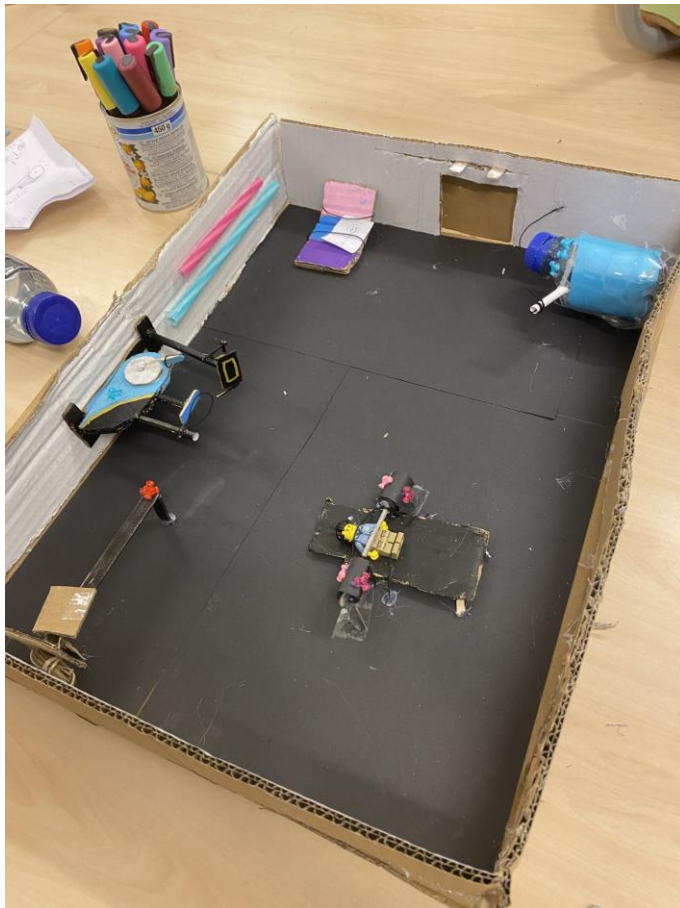
Här kommer en presentation utav delarna:



Kök/matlagningsplats: Kökets innehåll fryser, mikrovågsugn, vattentank med handfat,
Matbord med stolar och solceller på utsidan. Med vår fryser tänkte vi att man ska kunna förvara all mat. Vår mikrovågsugn tänkte vi att man ska kunna värma upp all mat, den har ett bälte så att all mat inte flyger runt. Vår vattentank är kopplad till toaletten och renar kisset på vägen. Men den skickar också vatten till gymmet. Vårt matbord har ett hål man kan slänga alla rester i mitten och så kommer en annan raket och hämtar resterna med bältet på sidan. Stolarna har ett bälte så man inte flyger iväg. Sen har vi också solceller för att få elektricitet till köket.



Växthus: Vårt växthus är byggt för att växterna ska ha tillgång till vattnet dygnet runt, vattnet kommer från vattnet systemet som har renat kisset så att man inte behöver ta nytt vatten hela tiden. För att växterna inte ska få för mycket vatten så har vi en vattenkanna som tar bort vattnet om det blir för mycket. Vi har många olika växter, t.ex. potatisplanta, rödbetor, morot och lök. Sen har vi också fast spända hönor som lägger ägg. Om man skulle vilja vara där och bara ta det lugnt så har vi också en soffa med spännband så att man kan sitta där.

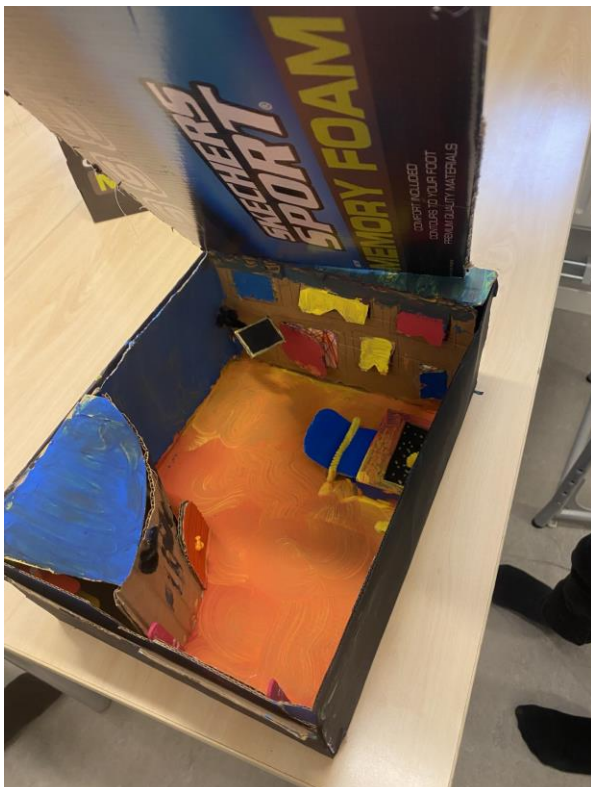


Gym:

Vårt gym är byggt för att många ska kunna vara där samtidigt. Vi har gummiband för att maskinerna ska fungera i rymden i tyngdlösheten och vi har maskiner som tränar magen, benen och armarna. Vi har också en vattendunk som är full med vatten, den är kopplad med en tät slang som går genom väggen till kökets vattentank. Det går också en slang ut från dunken som man kan sätta på, då kommer det ut vatten som man kan dricka. Man kan spänna fast sig i alla maskiner med ett bält liknande band så man inte flyger iväg. Dörren är en dragdörr som gör det lättare i rymden.



Krypin / sovplats: I krypin finns två enkelsängar, en dubbelsäng, tre anslagstavlor och leopardtäcken med kupoltak. Alla täcken på sängarna sitter fast med kardborreband och under sängarna ligger det kläder. Väggarna är rosa och blå så att astronauterna kan få se vackra färger varje dag. På väggarna hänger anslagstavlor med bilder av deras familjer detta gör dem glada för att dem vet att det finns folk som väntar för dem. Det är hur våra krypin är uppbyggda.



Lab: Inom labbet som vår grupp gjorde finns en dator för att kontrollera att alla delarna, som tex solpaneler som finns på utsidan och elektrolys för att göra koldioxid till syre. Vi har också ett air-lock på utsidan om man ska ta en rymdpromenad. Det finns en interaktiv datorskärm som har nästan samma funktion som den vanliga datorn, det finns också ett spänne vid datorns stol så att man inte flyger i väg medan man skriver. Det finns ett skåp också för att förvara olika material att ta experiment på senare. Det finns en display höger om datorn som visar hur mycket vatten som finns i skeppet, hur mycket el som genereras genom sol-panelerna, och hur mycket syre genereras genom elektrolys. Det finns också luckor som man kan öppna med flera sladdar om man behöver laga något elektriskt så att stationen faktiskt får el. Vi har också färgkodade hyllor till de fyra olika astronauterna som ska bo på rymdstationen. Över behållarna på hyllorna finns också plastlock för att de inte ska åka i väg.



Toalett: Vi har byggt en toalett. Toaletten är byggd av aluminium och det finns en urinslang man kissar i. Om man ska bajsaså gör man det ner i toaletten så sugts det upp av en slang. För att inte flyga i väg när man sitter på toaletten så finns det säkerhetsbälten. Handfatet har en lång slang som vattenkran så man kan hålla i den utan att vattnet flyger överallt. Det finns grönt toalettpapper.