

Teknisk rapport - rymdstation



1. Namn på er rymdstation: Spacetopia

Namn på alla i gruppen: Ester S, Selma, Gustav, Julius, Josef

Namn på er skola: Gottskär grundskola

2. Idébeskrivning

Vi kom fram till ett system som gör att man kan odla, ta hand om sitt avfall och få mat. Sen så provade vi att göra en skiss och tyckte att den blev ganska bra. Sen gjorde en i vår grupp en lite finare skiss. Så nu ska vi prova och se om det går att bygga den här skissen.

3. Designbeskrivning

Vi har bälten på allting där man sitter och ligger. Sen så har vi rör från "toaletten" till plantaget så att det kan bli jord. Sen ska det finnas en sug vid plantaget. Sen går kisset till en reningsmaskin i köket som renar det så att man kan dricka det. Allt kommer också att sitta fast i marken eller vägg för annars svävar alla saker iväg eftersom det är tyngdlöshet i rymden.

4. Teknisk lösning, cirkulationssystem

Vi tar hand om vårt avfall i en hink och sen kisset i en annan hink.

Sen åker det genom ett rör till plantaget så att det kan bli jord.

Kisset tar vi hand om i en annan hink och det åker i ett rör till en reningsmaskin i köket som renar kisset så att man kan dricka det.

Sen så har vi också tänkt ha ett batteri i gymmet från cykeln så man får energi. Och så kommer vi ha en maskin som tar in solenergi som också ger energi och el. Man tar hand om kompost i en maskin och skräp och

sen omvandlar den skräpet och komposten till tyg som man kan sy kläder av.

Dokumentering, Teknisk rapport

Vi har byggt basen med hård kartong, vi limmade ihop olika bitar nu så ska vi bygga väggar. Nu bygger vi dörrar som står på glänt, vi bygger med hård kartong. En av våra klasskamrater har börjat bygga vårt matbord, nu är vi snart klara med första delen av ena sidan av korridoren. Nu ska vi bara limma ihop alla väggar, sen så är alla väggar och dörrar klara på ena sidan. Nu har vår klasskamrat blivit klar med bordet, först misslyckades vi med bordet men vi förkortade det så att de passade. Vi skulle limma ihop en vägg mellan två dörrar vi limmade bara från sidan först så det blev också en dörr men nu limmade vi under så att det blev en väg. På våran skiss hade vi ett syrum men det fick inte plats så nu har vi det i labbet. Vår klasskompis började med att bygga en dubbelsäng och nu är hon klar, vi ska bara lägga tyg så att det ser mer ut som en säng. Vi har behövt ändra ganska mycket för det fick inte plats. Vardagsrummet och köket är i samma rum nu. Plantaget och badrummet är också i samma rum. Och nu har gymmet blivit större men det är bra för vi behöver ett stort gym. En av våra klasskompisar har börjat bygga en soffa. En av våra klasskompisar har börjat bygga våran planteringslåda och en annan har börjat med att bygga stolarna. Vi satte på tyg på soffan och sängarna. Vi gör inga stolar så de får stå i labbet. Vi har satt in gräs och blad i plantagen och så har vi gjort en toalett. Vi har byggt motorer och så är vi nästan klara med inredningen. Vi är klara med alla småsaker och så har vi satt på tyg och kuddar på alla sängar nu ska vi sätta fast buntband. Nu målar vi allt. VI GLÖMDE FÖNSTER! Så nu får vi göra fönster med hjälp av petflaskor i lite panik men det verkar gå bra ändå.