

Syre

Vi har växter som gör så att vi får syre och kan andas. Växterna står i ett växthus som har en lampa över sig som får dem att växa men det är inte bara solljuset som får att växa utan också vatten som kommer från rör in till växterna. Växterna omvandlar koldioxiden till syre för att om vi inte hade haft dem så hade vi inte kunnat andas. Man behöver 60 000 liter för det ska kunna andas i rymden i 1 månad.

Vår lösning på för att göra experiment

Vi har gjort ett rum på ovanvåningen som man kan forska, experimentera och andra viktiga grejer som man behöver göra i rymden. Vi har datorer så man kan mäta hur varmt det är i vårt solsystem och om det finns vatten på andra planeter, det är så vi har hittat att det finns vatten i form av is på Mars. Vi har spämt fast datorn på både bordet och väggen så att det inte flyger iväg. På bänken finns det även plats för stenar om man hittar några när man är ute på en rymdpromenad. Då kan man forska på dem och göra nya upptäckter. Utan det här rummet hade det varit väldigt mycket svårare att göra nya upptäckter.

Vår lösning för avfall/avföring

Ni kanske undrar vart allt avföring/sopnedkast kommer, jo det är såhär att avföringen kommer ut genom ett rör genom toaletten som suger ner avföringen ner till en tank där allt samlas man kan hämta avföringen till gödning till våra växter så dom växer. Sopnedkastet har också ett eget rör som leder ner till en annan tank när alla sopor samlas.

Vår lösning på vatten

Vi har valt att ha en stor vattentank som man fyller upp på jorden med väldigt mycket vatten. Så mycket vatten som fyra personer klarar sig i några dagar. Men några dagar är inte månad som de ska vara i, man kan ta ut vatten och välja om man vill ha det varmt eller kallt och när man är färdig så åker det igenom massa filter så man kan använda dem igen. Hade man inte gjort det så hade man druckit dåligt vatten och det är inte bra för din kropp. Det går slangar från vattentanken till alla de olika ställena man behöver de på exempelvis om man ska fylla ut drick påsar

Gemenskap

Vår gemenskap är vid matbordet. Man kan äta god mat, ha roligt, snacka med sina kompisar och spela spel. Om man är själv i en månad är det bra att vi har ett rum där man kan umgås och vara med varandra.

Egentid

Vi har vår egen tid i toaletten och i soffrummet.

Egentid behöver man när man vill vara själv och för att minska stress.

Vår lösning på träning

Vi har en motionscykel i ett av våra rum med en skärm framför så man kan se hur långt du har cyklat och hur mycket kalorier du har bränt. Det är mycket enklare att röra sig i rymden och därför måste man röra sig väldigt mycket så det är jättebra med en cykel. Och vikter väger inget i rymden för det är tyngdlöshet. För att skärmen ska fungera har vi solceller på utsidan av våra väggar som fångar upp allt solljus och sen omvandlar det till energi som vi då använder till tränings skärmen och kyla och andra viktiga saker.

Loggbok

Först så valde vi en låda som bas. Sedan så gjorde vi växter för att få syre. Efter vi gjorde växterna så gjorde vi ett litet växthus som sitter på växterna. Växthuset är gjort av en tomat förpackning. Efter att vi gjort växterna så gjorde vi en vattentank, med hjälp av en mjölkkartong och toarullar. I vattentanken så är det en liten skål, så man kan ha riktigt vatten där i. Efter vattentanken gjorde vi sängar. Vi använde toarullar, kartong, bitar och papper för att göra täcke, kuddar och spännband. Spännbanden är till för att man inte ska flyga iväg i sömnen. Efter vi gjorde våningssängarna så gjorde vi en toalett. Toaletten gjorde vi av kartong och äggpaket. Sedan så gjorde vi ett rum till toaletten. Det gjorde vi med en tomatförpackning. Efter det gjorde vi ett draperi in till toaletten. Sen gjorde vi en sopcontainer med hjälp av ett mjölkpaket som vi delade på mitten för att den skulle bli kortare och få plats i vår rymdstation. Vi tog en stor del av kartong och satte på vitt

papper som vi satte på den och det blev ett golv. Vi satte upp alla väggar till det andra planet och väggarna så att man kan dela in rummen. Vi gjorde en bänk av en bit från en låda och så gjorde vi en dator och satte den uppe på. Nu har vi gjort vårt laboratorium, sen gjorde vi en raket av toalettrullar och hushållsrulle. Vi satte upp en tv, en soffa och slutligen ett bord och stol. Sen satte vi en växt på bordet.



