

Teknisk Rapport

(Gul Grupp)

Så här har vi löst det:

Boende

Våra astronauter har inga rum, men de har "kryp in". I vårt sov-ställe har vi fyra sängar som är inbyggda i tre av väggarna. För att komma in i dessa "kryp in" öppnar man ett par mjuka slags dörrar. I dessa inbyggda sängar har vi madrasser på väggarna, samt en sovsäck som är fastspänd för att se till så att det är en behaglig upplevelse att sova. Varje "kryp in" har personliga tillhörigheter samt en dator - resten av tillhörigheterna ligger säkert i en hylla precis utanför alla dessa "kryp in"

Vatten

Vi har satt en ventilation vid träningsstället så att den kan suga upp all svett och sedan när man ska på toa så har vi ett rör som suger upp kisset medan man kissar. Efteråt så lägger man kisset och all svett i en stor tank som ligger vid återvinnings stället. Sedan så finns det några knappar på den och man trycker på knappen som gör att de åter vandlas. Sedan så börjar tanken att återvinna och det förvandlas till vatten som man kan dricka. Denna processen kan ta ganska länge men sedan när allt har förvandlats så förvaras vattnet i sådana vattenpåsar som man sedan kan dricka ur.

Leva, träna m.m.

Vår träning består av två avdelningar, en lite mer kul avdelning, och en obligatorisk och "seriös" träning. Den "seriösa" tränings avdelningen har ett springband och en motionscykel. I den mer kul avdelningen har vi ett fotbollsmål och en basketbollskorg. Bollen är säkrad med ett rep så att den inte flyger iväg när man idrottar.

Forskning

Vi har många olika sorters utrustning. Vi har en låda som vi har rymdstenar som vi inte är säkra om de är säkra eller inte. Vi har en first aid kit. Vi använder ett mikroskop för att titta närmre på rymde stenar.

Vi har testat tuber med olika ämnen som är till experiment på stenar. Det finns skåp med mer forsknings saker. Vi forskar på rymdens alla stenar. Det finns ett fönster så man kan titta ut i rymden. Vi har en affisch på vägen elementen i det periodiska systemet.

Material

Vi har använt många slags olika material för vår rymdstation, vi har till exempel använt kartong till våra väggar, hyllor, gångar och det mesta av inredningen. Vi har använt en limpistol för att limma fast allt och vi har två stora solpaneler på varsin sida av rymdstationen. De är gjorda mest av kartong men också av aluminiumfolie. Vi har sedan använt mycket plast i vår rymdstation, till vårt fönster vid forsknings stället så att man kan titta ut och till vårt basketkorg vid det "roliga" träningsstället. Vi har använt mycket sugrör i vårt forsknings föremål men också i vår vattentank till exempel för knapparna och rören.

Design

Till vår design hade vi många idéer, och först så var vi inte så säkra på exakt hur vi ville göra. Men vi samarbetade och lade ihop våra idéer för att komma fram till vår slutstalliga produkt. Vi bestämde oss för en rund rymdstation, med en utskuren mitten. Men vi har också ett rum i mitten. För att man ska kunna ha tillgång till rummet har vi satt fyra gångar av toalettrullar. Detta rummet används som matrum, där vi förvarar mat, men också andra saker som servietter, tvättlappar, och dryck rören finns precis bredvid, och lite mer övrigt i lådorna. I övriga rymdstationen finns det många olika saker, som till exempel sov-ställe, forskning, återvinning, träning, och toaletter. Om man vill komma till våra två toaletter går man genom en korridor,, fortsätter man att gå fram kommer man till sov stället, som snyggt omvandlas till ett slags "biomys" ställe. Sedan kommer man in i forsknings stället. Där finns ett stort och prydligt fönster. Efter det kommer man in i träningen, och sedan in i återvinningen, och tillbaka tillbaka till toaletterna igen.