

TEKNISK RAPPORT

Titan Terminal Bäckseda (TTB), 6A Bäckseda skola

Vi har byggt en rymdstation som vi döpte till Titan Terminal Bäckseda. Namn till rymdstation vi valde genom alla gav sitt förslag sedan alla fick rösta också. Vi ville ett starkt, ovanligt och mäktigt namn 😊

Team som ska bo på vår rymdstation måste kunna jobba, träna, bo och trivas bra. Därför vi har byggt i vår rymdstation: laboratorium, köket, toalett, gym, växtrum, sov kapslar, chillrum samt vatten och syre tankar. Vi delade oss i mindre grupper så varje grupp har fått eget rum att skissa, planera, designera/konstruera och bygga.

Nyckelord – SAMARBETE var det också viktigaste ord för vårt arbete samt för livet i rymdstationen.

När vi jobbade i gruppen vårt samarbete var lite rörligt. I början var det svårt att alla förstå hur viktigt samarbete är och att alla måste ha ansvar. Vi började prata mer med varandra, skriva upp alla idéer som senare blev en del av vårt gemensamma arbete. Det var vår succé.

Vi valde att ha ett laboratorium för att astronauterna ska kunna göra olika slag av experiment som är viktiga till olika rymd händelse.

Vi valde också att ha ett gym för att astronauterna behöver träna regelbundet annars tappar dem mycket muskelmassa i rymden.

Vi byggde sov kapslar som heter "kryp in". Dessa platser limmade vi fast, så dem ska inte sväva runt. Varje plats har kudde, filt, boken och egna saker. Sömn är jätteviktigt, teamet måste sova, vila så att de orkar 30 dagar där uppe.

Köket vi byggde har små lådor och där förvaras mat. Mat har vi gjort i plastpåsar såsom är baby mat. Den är mest praktisk att äta.

Chillrum är också viktigt så att de har gemensam plats att umgås, spela, fika lite tillsammans.

Så att de kan göra sina naturliga behov, byggde vi självklart toaletten. Och det är precis en av cirkulär systemet som vi vill beskriva lite mer. När man är i rymden finns det ingen gravitation så det är svårt att bevara avföringen i toaletten. Därför vi har designerat en speciell toalett med en tank som behåller alla avföring. Astronauterna ska använda en slang med en tratt kopplad till en suganordning som suger upp urinen och för den till behållare/tank. Sedan de ska tummas nere på Jorden.

REFLEKTION:

Samarbete i gruppen fungerade ganska bra. Mest "bråkigt" var det när skulle vi bestämma namnet till rymdstationen. Då valde vi den demokratiska sättet-att alla få rösta 😊

Vi har ändrat vår första planering och ritning, det var också lite ändringar under själva bygge men i slutet vi gjorde vårt bästa och alla är nöjda 😊