

TEKNISK RAPPORT

Internationell Terminal 2 (IT2), 6B Bäckseda skola

Vi i klassen byggde en rymdstation. Vi byggde den i en gammal resväska. Hur gjorde vi med namn? Alla gav sitt förslag och sen röstade vi genom att skriva namn på en lapp som vi gillar och lämnade i en låda. Sedan räknade vi röster. Så rymdstation fick namn Internationell Terminal 2 (IT2).

Vi jobbade i smågrupper. Varje grupp hade uppgift att planera och bygga ett rum. Rummen som vi byggde i vår rymdstation är: gym, chillrum, kök, kryp in, Lab, toa och vatten och syre tankar.

Varje rum har sin roll och är lika viktiga att team ska kunna bo, arbeta och trivas i vår rymdstation.

Gym är viktigt för att astronauterna måste träna och bygga sina muskler.

Chillrummet byggde vi så att de har en plats att samlas och umgås.

Laboratorium har vi byggt såsom deras arbetsplats, att de ska kunna göra olika experiment som är kanske viktiga för deras vistelse i rymden.

Köket-plats var de ska äta, lagga enkla maträtter samt förvaringslådor.

Alla fyra astronauter har fått egen sovplats – kryp in. Där får de sova, vila inför nästa dagen.

Sist byggde vi toaletten för de måste göra sina behov. Den är inte vanlig toaletten. De använder en slang och "duschar" med våtservetter.

Det viktigaste i den här sorten av arbete är samarbete. Man ska ställa frågor, kom på idéer, hjälpa till så mycket man kan, att se till att ingen

är utanför, gör sitt bästa för den här var gemensamt uppgift. Vi alla har samma mål – att vinna 😊

Den cirkulär system som vi vill säga lite mer är vårt vattensystem och syresystem.

Om vi tänker att de är 4 astronauter i teamet som ska bo i rymden 30 dagar. En person per dag använder ca 140liter av vatten att de ska tvätta sig, dricka, gå på toan. Om man vi multiplicera den med fyra blir det 560l. Men de ska vara där uppe i 30 dagar, då behöver dem ca 16 800 liter vatten.

Genom elektrolys av vatten genereras syre ombord på rymdstationen. Vatten samlas av urin, avloppsvatten och delas upp i syre och väte i den speciella OGS systemet.

Vi har gjort så att genom hela rymdstation går olika sladdar som separerar vatten och syre.

REFLEKTION:

Vi är ganska nöjda med vårt arbete. I början var lite krånglig tills vi inte kommit in själva processen. Sedan vi samarbetade bra, alla har gjort sin lilla del och bli lika delaktiga.

Det var jätteroligt uppgift att bygga den rymdstationen. Nu håller vi tummar 😊 och hoppas på den bästa 😊