

# **SNSS**

**Edward.C Hugo**

**Annika Judit**

**Musikugglan 6A**

## **Idébeskrivning**

För att fyra stycken astronauter ska kunna överleva så behövde vi se till att det fanns,ett gym, laboratorium,toalett,luftsluss(om vi skulle behöva gå på Space walks) En bra form vi kunde bygga på var en kvadrat som vi kunde bygga vidare på.

## Målgruppsanalys

Astronauter bor i rymden. Det innebär att visa saker som vi tar självklart på jorden. T.ex behövde vi tänka på att man inte helt enkelt kan bygga en säng, eftersom man svävar iväg. Ett mellanstort område för mat är ett måste. Utan mat så klarar astronauterna sig inte hela månaden. Det andra är egna krypin med sovsäckar med bälten som hindrar en från att sväva iväg. Det tredje är gott om plats så att det inte är så trångt. Utan det kommer nog alla bli arga på varandra.

## Design

Rymdstationen är byggd med ett stort laboratorium där forskarna forskar om hur till exempel växter agerar ute i rymden. Det finns också ett gym med olika väggar som och bälten som gör att det blir svårt att sparka iväg, det finns också en maskin som trycker ner på en vikt som gör det jobbigt att lyfta den. Vid matplatsen finns ett kylskåp med olika fack som gör att den frystorkade maten inte svävar iväg samt en mikrovågsugn.

## Tekniska lösningar

På stationen går det inte att traska till kranen för att få vatten. Istället så återanvänder vi det vatten vi använder. Vattenången och koldioxiden vi andas ut samlas upp i rör och förs till en "Elektrolys-chamber" där koldioxiden delas först in till syre som vi kan andas och en del av det syret sätts ihop med väte för att få vatten. Vattnet som vi andades ut kan renas eller delas till syre. Vi har också växter som samlar in koldioxid och omvandlar det till syre, som kan slås ihop med väte och bli till vatten.

## Reflektion

Det gick bra i gruppen när vi byggde stationen. Men vi blev tvungna att tänka om flera gånger eftersom vi glömde att gravitationen tog semester. Det enda som var dåligt var skiss, måtten behövde ändras.



