

Teknisk rapport – rymdstation

Uppgift:

Vi hade som uppgift att designa en rymdstation då rymdstationen ISS ska läggas ner.

Kriterierna för uppgiften var att den skulle vara byggd för fyra personer som skulle kunna leva där i fyra månader. Det skulle finnas ett labb för forskning och experiment. Man skulle kunna ha fritid och kunna träna där. Man skulle ha ett slutet ekosystem.

Material:

Materialet vi valde var kartong. Anledningen till valet av material var att vi kunde återbruka materialet från skolans återvinningsstation. För att sätta ihop materialet använde vi limpistol. Vi fick även använda färgat papper.

Hypotes:

Vi tror att det kommer bli svårt att det ska se snyggt ut med materialet. Vi tror att det blir svårt att få till tekniska lösningar för ett slutet ekosystem.

Målgruppsanalys:

Målgruppen för uppgiften är astronauterna som ska kunna leva på rymdstationen. Vi vill att dom ska kunna trivas där och samtidigt utföra ett bra arbete.

Genomförande:

Vi började med att skissa hur vi hade tänkt att rymdstationen skulle se ut. Vi pratade mycket om hur det skulle vara att bo där och om vad vi själva skulle vilja göra om vi var däruppe.

När vi skulle bygga rymdstationen ändrades mycket av våra planer. Det var svårt att turas om och limma fast alla delar.

Resultat:

Resultatet blev bra, men det skulle ha blivit bättre om vi haft mer tid på oss.

Felkällor:

Det var svårt att limma små saker med limpistolen. Det gjorde att vi fick göra om många gånger och då gick det åt mycket lim

Tekniska lösningar:

Vi har använt solein som näring för astronauterna. Detta då det är ett hållbart, näringsrikt, koldioxidneutralt protein som är bra för miljön.

Vi har tänkt mycket på syret i rymdstationen och försökt att visa detta med många växter.

Slutsats

Det var jätteroligt att få bygga en rymdstation. Det var kul att komma på och tänka om hur det skulle vara att bo där.