

Designa en rymdstation -Tekniktävlingen 2024-25

(Valter, Patrycja, Molly, Adam)
VISKAFORSSKOLAN 6B



Idébeskrivning

Vår grundläggande design inombords innehöll egna rum, matsal, mat, datarum, toalett, laboratorium, odlingar, förbränningsrum, reningsverk och gym för att de ska må bra och trivas på rymdstationen. Vår design utvändigt har åtta rum format som en oktagon med en stor matsal i mitten, för att ta sig runt från ett rum till ett annat har vi byggt gångar från varje rum.

Målgruppsanalys

I ett samarbete är det viktigt att respektera varandra, lyssna på varandras idéer om hur de ska bygga eller om hur de tycker att stationen ska se ut. De ska vara uppmärksamma med vad alla gör för att senare inte ha en konflikt om att någon har gjort fel. T.ex. om man ser att någon gör så som de inte riktigt tänkte så ska de säga till.

Design

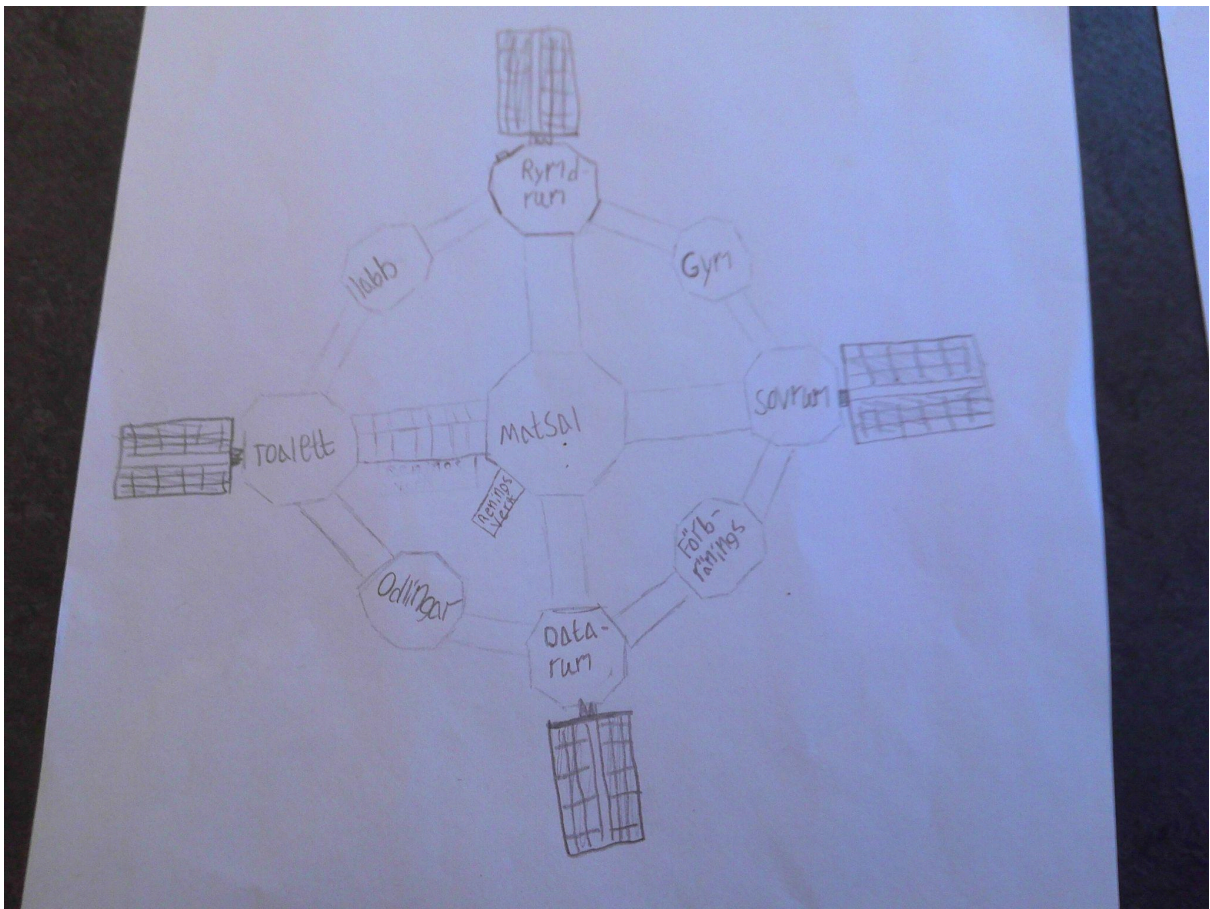
Invändigt i vår design har vi nio rum och de rummen är, labb, gym och sovrum (i dessa rum har vi delat upp det i fyra små rum)toaletter,odlingar,datarum,förbränningsrum,matsal och rymdrum (i dessa rum har vi rymddräkter och utrustning. sen har vi även en lucka ut till rymden som man kan öppna och gå ut.

Tekniska lösningar

Vi löser vattenproblemet genom att bygga ett reningsverk under toaletterna. Syret löser vi genom att plantera mycket växter i laboratoriet. Avfallshanteringen löser vi genom att bygga ett förbränningsrum, de kommer att återanvända värmen.

Måttatta skisser

SVAR:Vi vet att ni frågar om flera skisser men eftersom att skissen ovanför och underifrån ser likadan ut och framsidan och själva baksidan ser lika ut så tyckte vi att det skulle räcka med två skisser



Skiss från ovensidan och underifrån.



Skiss från sidan och framsidan.

Reflektion

Arbetet fungerade jättebra och det gick enligt planen, men limmet var lite krångligt, men sen gick det bra för det var inte för varmt. Vi löste alla problem som vi stötte på.