

# OML:Rym Stationen

Gjord av Olivia,Leila och Maria.Engelska skolan Umeå.

## Ide Beskrivning

Vi vill ha en rymdskepp design på vårt rymdstation.Tanken när man ser den ska vara.Wow vad coolt det där ser ut,Fånga ögonkast.

Det skulle behövas sängar,toalett, gym,antal utrymme för avlopp och sladdar/kontrollerande knappar,Kontor, chill del(för spel och sånt).

## Målgruppsanalys

Det är viktigt att alla får säga sina åsikter så alla kan vara med och delta i vad man gör,man behöver också personer som man känner sig trygg med så att man kan säga nästan vad som helst till de så att det inte blir att man inte säger sin ide för att man tror att de andra kommer tycka det är konstigt.

Man kan bli mindre uttråkad när man trängs i ett litet område för då så har man någon som man kan prata med och när man har roligt så går tiden fort! På vårt rymdskepp har vi då schackspel som man kan ha för att inte bli uttråkade.Det är viktigt att alla lyssnar, och att alla fördelar in varandra på vad de ska jobba på så ingen jobbar mest och någon annan gör inget alls.

## Design

Vi har gjort att vi bygger uppåt och gör som en 3D-version av allting så att man får en coolare upplevelse och en bättre bild på hur allting ska vara.Vi har saker som sängar på väggen för att det är tänkt att när man vaknar igen så kan man spänna fast sig och flyta rakt till köket och ha allting nära sig.De större möblerna som t.ex bord,stolar eller skåp sitter fast med hjälp av skruvar.Men med dem mindre sakerna som matlådor,schackbräden,datorer och bestick har speciella förvaringar som en låda eller sitter fast av magneter. För använt vatten och avföring så går det ner i ett avlopp som går till ett filter där kablarna och styrnings knapparna finns. Vattnet far då in i en stor tub och går igenom en massa filter som renar vattnet och gör det drickbart/rent..på toppen så har vi labbet och där har i odling plantor tillsammans med en tavla med olika styrnings knappar.Längst ner in raketerna så är gymmet med ett springband som har ett band man kan sätta runt magen så man inte flyter iväg.Springbandet sitter också fast med hjälp a skruvar och snöre.Vi har också hantlar som man kan träna med och de sitter fast av ett band som dras in och ut när man lyfter den.Det är viktigt att man tränar 2 timmar per dag så att när man kommer ner på jorden man inte är svag. Vi blev inspirerade av bilder i filmer där alla rymdskepp ser ut som en raket och vi tänkte att det skulle vara jätte coolt att ha en raket som ett rymdskepp och rymdstation.Det var också att när vi tänkte på ett rymdskepp så tänkte vi på en raket.

## Tekniska lösningar

Vi har vattenfilter som tar allt smutsigt vatten och gör om det till rent,först går det ner i en tub sen så går det genom många filter och renar vattnet från bakterier tills det blir rent.Därefter så

åker det upp till en tub där man kan pumpa ut drickbart vatten. Papperet däremot åker in i samma rensnings tub och från där skickas det med hjälp av ett "sugrör" till en annan påse som står bredvid. I påsen så förmultnas pappret och det blir till näringsrik jord. När papperet blivit till jord så använder vi det för att odla våra plantor som sedan blir till mat.

det är vår lösning till rent vatten, bli av med toa papper på ett enkelt och miljövänligt sätt, och samtidigt får mat. Det går tillbaka till en vattentank där man kan ta rent vatten och vattnet leds av en slang. toaletten är som en glasstrut och man sitter på den gör vad man ska göra, torkar sig och lägger papperet där man sitter på toan och när det papperet kommer in i tuben så åker det direkt in i en stor "påse" som håller väldigt mycket, i påsen så bryts det ner väldigt snabbt på grund av själva typen av papperet och man kan därmed använda det till ord. Det som händer med avfaller/kisset, bajset hamnar i samma filtrerings tub som allt annat vatten hamnar i och man kan sedan använda vattnet igen.

## reflektion

Vi tycker att vi har jobbat bra som i grupp och försökt att lägga in alla idéer och tankar inn i detta arbetsprojekt. Allting gick inte helt enligt planen men vi försökte följa den så gott som vi kunde: Det som gick fel var när vi insåg att det skulle bli för svårt att bygga rymdskeppet som vi hade ritat det från början men höll oss till sketchen så gått vi kunde. Vi tog bort motorerna tillsammans med framdelen och taket så att man kunde se allting och alla rum. Vår mest största svårighet i den här processen skulle vi nog säga var tid, för att det tog ganska lång tid att ta reda på hur vi faktiskt behövde bygga för att få rymdskeppet att bli som vi ville och inte en helt annan grej än vad vi sketcha, tillsammans med alla vattenledningar och toalett och andra elektroner. Men vi hittade en lösning genom att ta några minuter varje gång vi skulle jobba och bara prata hur vi faktiskt skulle göra, och vad vi skulle göra under den tidsperioden vi hade. Genom att göra det så fick vi ett mycket bättre flöde då alla visste vad de skulle göra och hur man skulle göra. Det vi vill göra annorlunda om vi skulle göra det igen är att innan vi bygger tänka igenom på vart allting ska vara, hur allt ska byggas och vad som ska göras först och sist så att man inte bara bygger och gör det svårare och svårare att lägga till de viktiga sakerna. Men hur som helst så är vi väldigt nöjda och glada över vår arbetsprocess och samarbete, men

också resultatet!

