




Tekniktävlingen

B
TEKNISK
RAPPORT

Designa en rymdstation Tekniktävlingen 2024-25

Gruppenamn: *#FRAMTIDARYMDSTATION*

Skola: *Lekstorpsskolan*

Idébeskrivning: Vi tänkte att man fortfarande skulle kunna jobba men samtidigt kunna ha det trevligt på sidan om till exempel kunna spela något, kolla tv eller bara chilla i sängen.

Målgruppsanalys: Vi tycker att de inte ska bli uttråkade så de är därför vi har byggt vår rymdstation lite roligare med mer saker så man inte blir uttråkad till exempel vill vi att man ska kunna kolla tv spela tv spel chilla. Det är därför vi har gjort en specialare och har gjort en tv som är uppkopplad till dem där nere till exempel släkten och familjen som man kan prata med när man kanske saknar dem ,har det jobbigt eller vill berätta något coolt som har hänt. Vi har också byggt selar på utsidan som vi vill att man i framtiden ska kunna gå ut och sätta på sig dom så man kan vara ute en stund.

Design: Vi har byggt en rymdstation där alla de punkterna finns som behövdes. Vi har två våningssängar så fyra kan sova, sen har vi ett uterum där det finns tillgång till ett kök, soffa, tv och ett litet gym. Sen har vi gjort ett lite större rum till lab och data och i det rummet finns det tillgång till fyra datorer och ett större rum med skärm/data som man kan söka på och kolla hur det ser ut där ute i rymden och lite mer. Sen har vi ett litet badrum intill sovrummet. I badrummet så finns det en dusch för vi vill i framtiden att man ska kunna duscha och så har vi en toalett samt handfat. Vi har massor med mat till exempel i förvaringsutrymmen under köket.

Tekniska lösningar: Vi har en stor syretub som gör att man kan andas samt återbrukar luften för att göra syre. Vi har också tillgång till vatten i den med. Vi har också ett system för elen i rymdsattionen där centralen är placerad i labbet.

Reflektion: Vi hade bra samarbete, mötte lite svårigheter i slutet men det gick bra. Vi delade in oss så en gjorde labbet, två gjorde soffa och toa, en gjorde ett bord och så gjorde vi så. Vi ville att man skulle kunna vila även fast man var i rymden.