




Tekniktävlingen

B
TEKNISK
RAPPORT

Designa en rymdstation Tekniktävlingen 2024-25

Gruppenamn: The sigmas

Skola: Lekstorpsskolan

Idébeskrivning: Vi tänkte att vårt rymdstation ska ha allt en riktig rymdstation ska ha typ som gym, kök, sovrum, kontrollpanel och toalett. Vi gjorde vårt rymdskepp litet så det inte skulle ta så lång tid att bygga och så det inte skulle ha många tomma rum. Vi la till solceller och extra detaljer och för att göra så att det se ut mer som ett rymdskepp. På sängarna la vi till bälten och lite detaljer.

Målgruppsanalys: Det är viktigt att samarbeta och det är också viktigt att ha en bra stämning och man ska stötta varandra och lyssna på varandras idéer. Det hjälper inte att bråka för du blir det bara mer problem och det blir svårare att samarbeta.

Design: Vi gick efter en liten och enkel design, med bara de rum man behöver t.ex sovrum, toalett, gym, skafferi och kontrollrum/lab. Vi kollade på några rymdskepp och hur dem såg ut inuti så då fick man ideer men vi tänkte från början att göra ett litet rymdskepp för att det inte skulle ta för lång tid och för vi ville inte att det skulle ta lång tid att gå till olika rum där inne.

Skiss



Tekniska lösningar: Vi har ett luftsystem, det kommer luft från luften tanken som pumpas genom ett rör och skickar luft till alla rummen.

Reflektion: Det gick bra med att samarbeta, alla gjorde olika grejer och några byggde och några hämtade saker. Vi gjorde typ som vi planerade och det gick bra, det svåraste var nog att bygga kontrollpanelen för det var väldigt många detaljer.