

# Rymdstation

Södra skolan åk 6

December 2024



södra skolan

## **Idébeskrivning**

Först tänkte vi att den inte skulle se ut så som den ser ut. Vi tyckte att formen skulle vara annorlunda och att vi skulle få plats med mycket mer.

Det behövdes olika rum, t.ex träningsrum och umgås rum. Det var några rum som tog för mycket plats, så vi fixade till så att rummen blev mindre. På det sättet möblerade vi om lite, så vi fick ganska bra plats.

## **Målgruppsanalys**

Vi tycker att det är viktigt att kunna skärma av sig från de andra. Så att man inte blir trött på de andra vilket kan leda till bråk. Därför byggde vi större kryp in, så dom kan få lite mer plats. Men allting behöver inte vara avskärmat, man behöver umgås också. Till exempel i umgås rummet. Om man t.ex är sjuk kan man bo i sjukrummet, så att de andra inte blir smittade.

## **Design**

Vi hade en tanke på att rymdstationen skulle vara cool. Något som man inte alltid brukar se. Först tänkte vi att allt skulle få plats men vi märkte att det blev för stort så vi fick tänka om. Istället använde vi oss av väggarna eftersom det inte finns något upp eller ner i rymden. Färgen på vår rymdstation är röd medan våra solceller är svarta. Armen på rymdstationen är också svart. Toppen av vår rymdstation är spetsig medan nederdelen är inte det. Den ser mest ut som en rymdraket men det är en rymdstation, vi ville göra formen annorlunda därför gjorde vi formen så.

## **Tekniska lösningar**

Armen hjälper till att plocka upp saker runt rymdstationen och annat som man kan undersöka i labbet. De tre låsen håller den extra stängd så att man inte flyger ut. Solcellerna hjälper rymdstationen att få energi. Ventilerna hjälper till att rena luften i rymdstationen och de hjälper till att producera syre som människorna kan andas. "Bilen" är till för att undersöka områden runt stationen.

