

# Vår tekniska rapport

## Designa en rymdstation

Vår grupp: Naemi Wessling, Vilma Holz, Elmer Hejdesten, Anton Kalten.  
6C Skånällaskolan

## Lite om stationen och vår ide

Vår grund på vår station var att den skulle snurra och utvinna en slags gravitation med centrifugalkraft. Sedan ville vi att den skulle vara trygg och att man ska ha kul och inte bara jobba, jobba och jobba hela tiden. Vi tänkte att om man har det stort och inte så instängt så kommer man känna sig friare än om det är trångt.

Vi har ett gym, kök, vardagsrum och sovrum men har såklart inte glömt bort forskningssalen och badrummet. Vi har inrett som om man har en gravitationskraft men man kommer såklart inte ha det riktigt fullt ut.

## Design

Vår rymdstation är rund som ett hjul så att det blir samma kraft överallt. Det finns raketer runt om som sätter fart på rotationen. Eftersom att den är rund är rummen lite snäva. Det är högt i tak och alla har ett eget sovrum. Om man skulle vilja sova i samma rum som någon kan man fälla upp en "vägg" istället för att sova ensam. Och på sängen har vi som en "vägg" så man inte flyger iväg för vi har gravitation men inte så mycket.

## Teknisk lösning

I mitten av vårt bygge finns en behållare för vatten. Vattnet rör sig till olika platser med hjälp av gravitationen. Genom avloppet värmer vi upp vattnet så att det avdunstar och går tillbaka till den stora tanken. För att vattnet ska vara rent har vi ett filter med bakterier och ljuspartiklar som gör vattnet rent. På så sätt kan vi använda samma vatten hela månaden utan att behöva hämta nytt.

## Reflektion av gruppens arbete

Vår grupp fungerade väldigt bra, vi samarbetar bra men såklart lite tjafs ibland men de löste vi. I vår grupp har alla varit med och tyckt och byggt, så de har gått väldigt bra!