

Hvordan laver vi mad sammen i rummet?

Rumstationen, ISS, er én stor maskine, som hele tiden kører, så astronauterne kan leve der. Men det minder ikke særligt meget om et hjem - der findes hverken en stue eller et køkken. Astronauterne er langt væk hjemmefra, og de kan godt komme til at savne deres familie og venner. Når astronauterne skal bo og leve sammen på rumstationen i længere tid, er det derfor vigtigt, at de har et godt fællesskab med hinanden.

Udfordring og krav

Vi bygger et køkken til fremtidens rumstation. I køkkenet skal astronauterne kunne lave mad sammen og spise sammen.



Credit: ESA

Forløb

Hvordan laver vi mad sammen i rummet?

I forløbet kommer I igennem følgende engineering-faser:



1. Forstå udfordringen

Vi ser videoerne med Andreas Mogensen og forsker Dennis Jim Frederiksen. Vi snakker sammen om: Hvad vil det sige at være social?



2. Undersøge

Vi undersøger, hvordan man kan emballere og opbevare mad, som kan spises på en rumstation.



3. Få ideer

Vi brainstormer sammen om, hvordan vi vil løse udfordringen, så astronauterne kan lave mad sammen på rumstationen.



4. Konkretisere

Vi tegner en skitse af et rumkøkken og planlægger byggearbejdet.



5. Konstruere

Vi bygger vores første prototype på et rumkøkken.



6. Forbedre

Vi tester og forbedrer vores prototype.



7. Præsentere

Vi præsenterer vores løsning. Hvad har vi fundet på, og hvordan fandt vi på løsningen?

