

## Forberedelse

Dagsorden

Mål & begreber

Hvad har vi brug for for at kunne overleve?

Hvilke udfordringer er der ved at skulle rejse så langt?

Hvordan skal rumskibet bygges/se ud?

Model

Fremlæggelse

Noter

## Mål og begreber

- *Du kan designe et rumskib i Scratch eller i LEGO*
- *Du kan vise hvordan dit rumskib er bygget op*
- *Du kan sammenligne planeter i vores solsystem*
- *Du kender til rumfartens historie*
- *Du kan fortælle om solsystemets dele*
- *Du ved hvordan månen og jorden drejer om solen*
- *Du kender til den naturvidenskabelige forklaring på hvordan Solsystemet er opstået*
- *Du kan skrive en historie om en rejse til Mars hvor du bruger din viden*

## Hvad har vi brug for for at kunne overleve?

## Hvilke udfordringer er der ved at skulle rejse så langt?

- Hvis rejsen tager 23 måneder, knap 12 år, hvad skal man så have med?
- Hvordan sikre man sig hvad vi mennesker har brug, ikke bare på vej frem og tilbage men også mens vi er på Mars?

## Hvordan skal rumskibet bygges/se ud?

1. Lav en skitse på papir
2. Indret rumskibet
3. Beskriv hvad rumskibet består af
4. Giv jeres rumskib et navn

## Model

I skal I jeres gruppe lave en model af jeres rumskib, I skal lave modellen i enten Scratch eller i LEGO. I skal bruge modellen og jeres skitse/arbejdstegning når I skal præsentere jeres projekt for klassen

## Fremlæggelse

1. I jeres fremlæggelse skal I både forklare og beskrive jeres rumskib.
2. I skal fortælle hvad I har tænkt over inden i byggede/lavede jeres model

## Copyright 1/2

© 2015 [Mikkel Kristiansen](#). Dette værk er under en Creative Commons Navngivelse 4.0 International licens. Besøg <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> for at se en kopi af licensen. Eksternt materiale i form af linkede artikler, opgaver o.lign, se de respektive sider for deres ophavrettigheder.

By NASA - [http://www.nasa.gov/mission\\_pages/station/research/news/meals\\_ready\\_to\\_eat](http://www.nasa.gov/mission_pages/station/research/news/meals_ready_to_eat) (direct link), Public Domain, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=42408478>

By Bellcomm, Inc - [http://ntrs.nasa.gov/archive/nasa/casi.ntrs.nasa.gov/19790072165\\_1979072165.pdf](http://ntrs.nasa.gov/archive/nasa/casi.ntrs.nasa.gov/19790072165_1979072165.pdf), Fair use, <https://en.wikipedia.org/w/index.php?curid=5873644>

## Copyright 2/2

By NASA - Nuclear Pulse Space Vehicle Study : Volume III — Conceptual Vehicle Designs And Operational Systems, Public Domain, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=12651512>