



## *Et naturfagligt forløb til SFO'er*

*Månen er vores nærmeste nabo, og det mest lysende, som vi kan se på nattehimlen. Det er den eneste klode uden for Jorden, som vi mennesker har besøgt. De første mennesker besøgte Månen i 1969, men der er nu planer om, at der skal etableres permanente baser på Månen. Men hvordan vil livet se ud, når vi mennesker i fremtiden skal bo på Månen?*

Forløbet er udviklet af Dragør kommune  
Projektledelse: Pia Maria Lie Consulting  
Fagligt indhold: Tina Ibsen Formidling  
SFO-leder og pædagoger på Dragør Skoles SFO: Lars Bjergstad Jørgensen,  
Chris Liisborg og Alexander Norsk  
SFO-koordinatorer og pædagoger på Store Magleby Skoles SFO: Benjamin  
Gryholm, Dennis Friis Skram, Theis Smith og Anja Ibsen  
SFO-leder og pædagoger på Nordstrandskolens SFO: Jens Aage Skare Nielsen,  
Lone Munk, Magnus Bjerager Jørgensen  
Film: Pilotfilm  
Grafik og animation: Marengdeluxe  
Evaluering: Professionshøjskolen Absalon  
Projektet MÅNEBASE er støttet af Novo Nordisk Fonden.



NOVO  
nordisk  
fonden  
Novo Nordisk Fonden  
Støtter af Novo Nordisk Fonden

## PRÆSENTATION



I dette forløb skal børn i SFO'er bygge deres egen månebase og forestille sig livet som astronaut på Månen. Forløbet består af kreative værkstedsaktiviteter, hvor børnene blandt andet kan lave astronautmad, bygge månebiler og raketter, prøve at lave deres egne rumhjelme og spille månefodbold.

Børnene vil gennem forløbet blive klogere på, hvordan livet er på en rumstation, og hvordan man forventer, at de første mennesker skal bo og arbejde på Månen. Som afslutning på forløbet vil børnenes familier blive inviteret til et arrangement. Her kan børnene vise deres design frem og videreformidle deres viden om Månen og bemandede missioner.

Til hver aktivitet er knyttet en faglig film, hvor den danske astronaut Andreas Mogensen og astrofysikeren Tina Ibsen fortæller om videnskaben bag de kreative aktiviteter, samt vejledninger, der klæder pædagogerne og børnene på til at komme i gang. For at sikre, at det er let at gå i gang med forløbet, er der også lavet en videobeskrivelse af alle aktiviteter, samt videointroduktion til alle dele af planlægningen bag forløbet.

## OVERORDNEDE MÅL FOR MÅNEBASE PROJEKTET

*MÅNEBASE er et eksemplarisk og spændende tværfagligt naturfagsforløb der:*

- ★ understøtter pædagogerne og giver dem inspiration, erfaring og kompetencer til selv at gå i gang med at udvikle naturfaglige aktiviteter.
- ★ giver pædagoger og børn mulighed for at arbejde med det naturfaglige stof, så det giver mening og er forankret i den praksis, der er i en SFO og samtidig forholder sig til de krav, der stilles til mål- og indholdsbeskrivelser.
- ★ giver børnene en naturfaglig viden om og interesse på en legende måde, der supplerer skolens natur/teknologifag.

Forløbet tager udgangspunkt i kreative pædagogiske værkstedsaktiviteter, hvor det er barnets fantasi og kreativitet, der er i centrum, og hvor produkterne skabes gennem dialog og med hænder og krop. Forløbet har potentiale til at blive en tradition, hvor gentagelsen skaber fællesskabsfølelse, understøtter samarbejdet og læringsfællesskabet blandt SFO'ens personale, børn og forældre.

## DE ENKELTE KAPITLER INDEHOLDER:

- ★ En faglig fortælling og video, der introducerer det faglige emne og aktiviteten.
- ★ Beskrivelse af aktiviteten og designforslag.
- ★ Forslag til indkøb af materialer.
- ★ Faktainformation.
- ★ Forslag til faglige samtaler.
- ★ Afslutning og opsamling.

I kapitlet Grafisk materiale ligger der skabeloner, der kan bruges i projektet.