

# Mission MOON<sup>SM</sup>



## Bli med oss til månen!

Er du klar til å fly inn i fremtiden? Er du klar til å bli skutt ut i verdensrommet? Du og laget ditt skal finne ut hvordan det er å bo på månen!

### Utforsk!

Hva må du vite om månen for å bo der? Hva skal du spise og drikke? Hvordan får du energi? Hvordan får du puste? Hva vil du gjøre for å ha det gøy? Hvilke andre utfordringer vil du møte?

### Lag og test!

Design og bygg en månebase (også henvist til som LEGO®-modellen). Vis deres idéer om hvordan man kan løse en eller flere av utfordringene dere har utforsket.

### Del!

Lag en plakat. Bruk plakaten og månebasen til å dele med andre det dere har lært. Delta på en turnering, og inviter familie og venner for å vise dem hva du vet om å bo på månen!

Plakaten skal inneholde følgende deler:

- Forskningen: vis og fortell om hvilke ressurser og informasjon dere fant om årets oppdrag. Bruk gjerne bilder
- Lagets navn
- Fortell om hvordan dere valgte å løse årets oppdrag
- Fortell noe om medlemmene på laget. Bruk gjerne bilder
- LEGO®-modellen: Fortell hva den viser, hvordan dere bygde den, hva som beveger seg og hvorfor

### Månebasen

Laget skal bygge en rakett (poser merket «nr. 1» i inspirasjonssettet). Raketten skal være en del av månebasen deres. Bygg inn og programmer WeDo til å motorisere deler av månebasen. Dere finner standard byggeveiledninger for hvordan dere bruker en WeDo til å motorisere deler av månebasen på [hjernekraft.org](http://hjernekraft.org).

### Krav til månebasen:

- Månebasen må vise minst ett av følgende:
  - Hvordan finner og bruker dere vann?
  - Hvordan får og bruker dere energi?
  - Hvordan får og bruker dere luft?
  - Løsningene på andre problemer som laget utforsket
- Skal kun lages av LEGO®-klosser
  - Laget kan bruke andre LEGO®-klosser som de har tilgjengelige, i tillegg til dem som leveres i inspirasjonssettet
  - Ikke bruk lim, maling eller andre former for kunstnermaterieell på LEGO® modellen
- Dere må ha minst én motorisert del som drives av en LEGO® Education WeDo
- Den kan ikke være mer enn 76 cm lang og 38 cm bred

Alle moderne romfartsoppdrag har et oppdragslogo som representerer oppdraget og astronautene som skal utføre det. Få laget til å lage et oppdragslogo hvis dere får tid.

