

Mission MOONSM



Häng med och bo på månen

Är du redo att flyga in i framtiden? Är du redo att skjuta ut dig i yttre rymden? Du och ditt lag ska leva på månen!

Utforska!

Vad behöver du veta om månen för att kunna leva där? Vad ska du äta och dricka? Hur ska du få energiförsörjning? Hur ska du kunna andas? Vad ska du göra på fritiden? Vilka andra utmaningar kommer du att stå inför?

Skapa och testa!

Konstruera och bygg en månbas (kallas även för LEGO®-modellen). Visa era idéer om hur man kan lösa ett eller flera av de problem du undersökt.

Presentera!

Ta fram en affisch och använd den och månbasen för att dela med er av era nya kunskaper med andra. Delta i en mäsas och/eller bjud in familj och vänner till ett särskilt lagmöte för att visa vad ni vet om att leva på månen!

Affischen ska innehålla följande delar:

- Forskningen: visa och berätta om vilka resurser och information ni hittade om årets uppdrag. Använd gärna bilder
- Lagets namn
- Berätta om hur ni valde att lösa årets uppdrag
- Berätta något om lagmedlemmarna Använd gärna bilder
- LEGO®-modellen: berätta vad den visar, hur ni byggde den, vad som rör sig och varför

Månbasen

Laget ska bygga en rymdraket (påsar märkta med "no. 1" i inspirationsutrustningen). Den här rymdraketen ska finnas i din månbas. Använd WeDo för att motorisera en del av månbasen. Du hittar standardiserade bygginstruktioner om hur du använder en WeDo för att motorisera en del av månbasen på hjernekraft.org.

Krav på månbasen:

- Månbasen måste besvara minst en av följande frågor:
 - Hur ska ni få tag i och använda vattnet?
 - Hur ska ni få tag i och använda energin?
 - Hur ska ni få tag i och använda luften?
 - Era lösningar på andra problem som laget har undersökt
- Får endast göras av LEGO®-delar
 - Laget får gärna använda andra LEGO®-delar, utöver de som finns i inspirationsutrustningen
 - Lim, färg och andra konstnärsmaterial ingår inte
- Ha minst en motoriserad del som drivs av en LEGO® Education WeDo
- Får inte vara mer än 76 cm lång och 38 cm bred

Alla moderna bemannade rymdresor har ett särskilt märke som representerar uppdraget och astronauterna. Om det finns tid över kan laget ta fram ett månärke.

