

Hvordan er livet på den internasjonale romstasjonen?

5, 4, 3, 2, 1 – LAUNCH!



Oppskytning av Soyuz raket.

Med en høy brummende lyd begynner rakettmotorene å spy ut flammer og røyk, samtidig som raketten begynner å lette fra utskytningsrampa. Raketten er nesten like høy som en 20-etasjers bygning, og nær toppen sitter det tre astronauter godt spent fast til setene sine. Dette er begynnelsen på deres tur til den internasjonale romstasjonen, ISS (International Space Station).

Etter bare 9 minutter har raketten brakt de tre astronautene ut av atmosfæren rundt jorden. Da kobles rakettmotorene og et beskyttende deksel fra romfartøyet, som fortsetter alene på en forsiktig ferd mot ISS.



Romfartøyet til astronautene fotografert fra ISS.

De tre astronautene i romfartøyet heter Karen Nyberg (USA), Luca Parmitano (Italia) og Fyodor Yurchikhin (Russland), og de skal bo og jobbe sammen på ISS i 6 måneder.



Fra venstre: Karen, Fyodor og Luca før avreise til ISS.

På mange måter er hverdagen for astronautene på ISS ganske lik vår hverdag på jorda: De sover i ca. 8 timer hver natt, de står opp og spiser frokost før de tar fatt på arbeidsdagen, de tar en pause for å spise lunsj og middag, og de trener hver dag for å holde seg i form.

Men livet på ISS er også ganske annerledes enn på jorda. ISS er et stort laboratorium hvor astronautene jobber med mange forskjellige vitenskapelige eksperimenter. Romstasjonen går i bane cirka 400 km over jorda. Den har stor fart og bruker bare 90 minutter på ett omløp. Og det som kanskje er mest

annerledes: Luca, Karen og Fyodor er vektløse når de er på romstasjonen. De svever omkring istedenfor å gå rundt! Vektløsheten gjør at mange dagligdagse gjøremål blir annerledes på ISS.



De tre astronautenes emblem for turen til ISS.