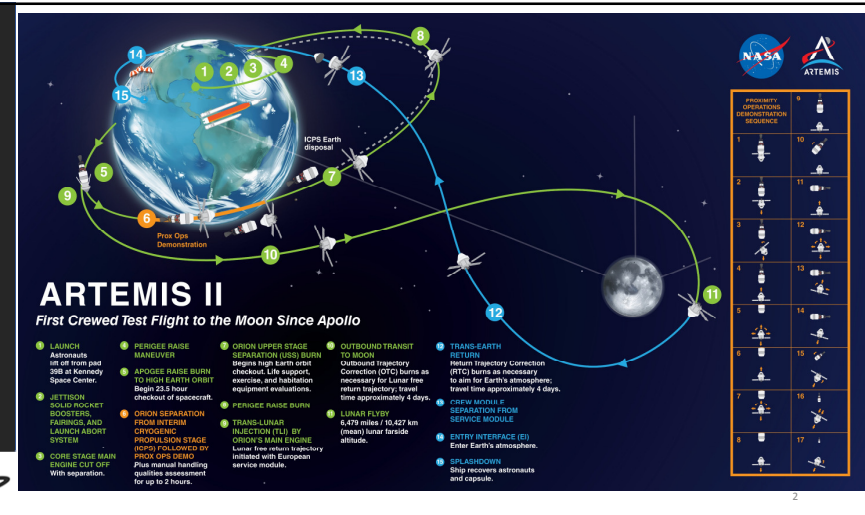


Föreläsning 9 (augusti)

- Artemis 2, om 5 månader åker de till månen, film 5 min
- Var slutade vi i juni i berättelsen om Artemis?
- Trumps värderingar
- Jered Isaacman och Mars
- NASAs budget
- Aktuell plan för Artemis
- Gateway
- Hur går det med HLS?
- Jim Bridenstine Film 5 min
- Near-Rectilinear Halo Orbit (NRHO), film 5 min
- Artemis Astronaut group
- Shackelton kratern
- Orion + europeisk service modul
- SLS
- Fordon för månen
- Extravehicular Mobility Unit (AxEMU)
- Artemis Base Camp
- Kärnkraft på månen
- Exempel på samarbetspartners
- Artemis Accord
- Artemis ekonomi

1



2



3

Vad togs upp i föreläsning 7 i juni?

- Från 2017 väcker USA liv i den sedan 8 år nedlagda ambitionen att åter landsätta människor på månen och artikulera en ambition att under 2030-talet bedriva bemannad utforskning av Mars
- Båda partier ställer sig bakom, president och kongress är i princip överens. Bred uppslutning från näringslivet. De länder USA samarbetar med kring ISS går in i samarbete kring detta nya program som snart får namnet Artemis.
- Projektet drabbas av kraftiga fördyringar (som bl.a. har sin orsak i att alla delstater ska "få en del av kakan" och hög inflation) och av förseningar orsakade av t.ex. Covid och tekniska problem.
- Ryssland hoppar av samarbetet efter att USA belägger dem med sanktioner i och med invasionen av Ukraina.
- Trump lägger våren 2025 fram den federala budgeten (som de själva kallar "big beautiful bill") som innebär kraftiga nedskärningar inom statliga organ, däribland NASA som tappar 26%. Motivet sägs vara att komma till rätta med stort budgetunderskott men de föreslagna skattesänkningarna kommer faktiskt att öka den kraftigt.
- Vidare säger administrationen att Artemisprogrammet ska avslutas efter den första månlandningen med Artemis 3. Raketerna SLS, kapseln Orion och rymdstationen Gateway läggs ned. Utöver detta läggs flera vetenskapliga program ned, inte minst inom miljö och klimat.

4

