James Webb-avaruusteleskooppi
Suomi

- Tulee olemaan merkittävin avaruustutkimusasema tähtitieteilijöille maailmanlaajuisesti, laajentaen Hubble-avaruusteleskoopin kiehtovia löytöjä.
- On NASAn, Euroopan avaruusjärjestön ja Kanadan avaruusjärjestön kansainvälinen yhteistyö.
- Suurin koskaan avaruuteen sijoitettu teleskooppi. Webb tulee olemaan 100 kertaa Hubblea tehokkaampi.
- Niin iso, että sen täytyy taittua kuin origami mahtuakseen rakettiin ja avaruuteen päästyään se avautuu "Transformerin" lailla muotoonsa.
- Viisikerroksinen aurinkosuoja suojaa teleskooppia Auringon, Maan ja Kuun infrapunasäteilyltä. Se on kuin käyttäisi SPF 1 000 000 aurinkosuojavoidetta.
- Ennennäkemättömällä infrapunaherkkyydellään se pystyy tähyilemään yli 13.5 miljardia vuotta taaksepäin nähden ensimmäisten galaksien synnyn alkuräjähdyksen jälkeen.
- Tulee kiertämään Aurinkoa 1.5 miljoonan kilometrin etäisyydellä Maapallosta. (Hubble kiertää Maata 560:n kilometrin etäisyydellä.)
- Laukaistaan Ranskan Guayanasta 2018.

jwst.nasa.gov