



JAMES WEBB-AVARUUSTELESKOOPI SUOMI

Webb-teleskooppi 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 nähdessä ensimmäisten galaksien synnyn alkuräjähdyksen jälkeen.

Hubble kiertää Maata 560:n kilometrin etäisyydellä. Webb tulee kiertämään Aurinkoa 1.5 miljoonan kilometrin etäisyydellä Maapallosta.