

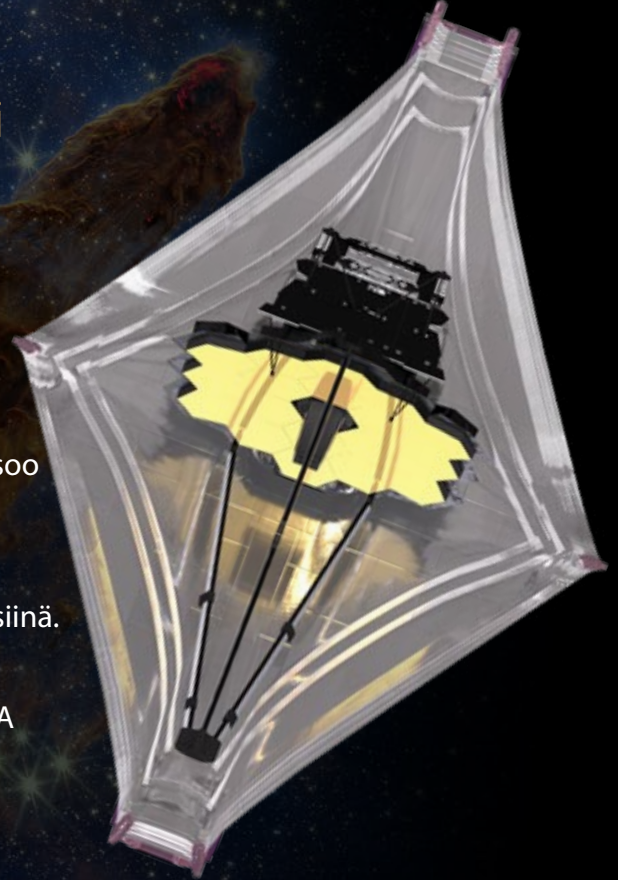
WEBB

SPACE TELESCOPE



Suomi: James Webb -avaruusteleskooppi

- 1** James Webb -avaruusteleskooppi on maailman merkittävin avaruustieteellinen observatorio, ja Hubble-avaruusteleskoopin tieteellinen seuraaja.
- 2** Webb selvittää aurinkokuntamme mysteerejä, katsoo entistä pidemmälle kaukasiin maailmoin toisten tähtien ympärillä, ja tutkii universumimme mystisiä rakenteita, sen alkulähteitä, ja meidän paikkaamme siinä.
- 3** Webb on kansainvälinen ohjelma, jota johtaa NASA yhteistyössä kumppaniensa ESA:n (European Space Agency) ja CSA:n (Canadian Space Agency) kanssa.
- 4** Webb laukaistiin 25. joulukuuta 2021, ja sen ensimmäiset täysvärikuvat ja data julkaistiin 12. heinäkuuta 2022, tavoittaen miljoonat ihmiset ympäri maailman.
- 5** Webb on isoin koskaan avaruuteen laukaistu teleskooppi. Sen piti taittua kokoon mahtuakseen kantorakettiinsa, ja se avautui sen kahden ensimmäisen avaruudessa viettämänsä viikon aikana sen tehdessä matkaa kohti uutta kotiaan Lagrangen pisteessä 2.
- 6** Webb seuraa Maata sen kiertäessä Auringon ympäri lokaatiossa, jota kutsutaan Maan ja Auringon muodostaman systeemin L2-pisteeksi, puolentoista miljoonan kilometrin päässä Maasta. Sillä on tarpeeksi polttoainetta suorittaa tehtävänsä [#unfoldtheuniverse](#) jopa kahdenkymmenen vuoden ajan.



nasa.gov/webb