



JAMES WEBB-TELESKOPET

NORSK

Vil være det fremste romobservatoriet for astronomer over hele verden og vil strekke seg ut over de fascinerende oppdagelser gjort av Hubble-teleskopet.

Et internasjonalt samarbeidprosjekt mellom NASA, Den europeiske romfartsorganisasjonen (ESA) og Den kanadiske romfartsorganisasjonen (CSA).

Det største teleskopet noensinne er plassert i verdensrommet. Webb vil være 100 ganger mer kraftig enn Hubble.

Det er så stort at det brettes i origamistil for å passe i bæreraketten og deretter folde seg ut lik en «transformerfigur» i verdensrommet.

Det 5-lags solskjermen beskytter teleskopet fra den infrarøde strålingen fra solen, jorden, og månen. Det er som å ha solbeskyttelse of SPF 1 million.

Skal med en enstående infrarød følsomhet kikke 13,5 milliard år tilbake i tid for å se de første galaksene som ble født etter Big Bang.

Hubble går rundt i bane 560 kilometer fra jorden. Webb skal gå i bane rundt solen 1,5 million kilometer fra jorden.