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; vil være 100 ganger mer kraftig enn Hubble.
- Så stort at det brettes i origamistil for å passe i bæreraketten og deretter folde seg ut lik en «transformerfigur» i verdensrommet.
- Har en 5-lags solskjerm som beskytter teleskopet fra den infrarøde strålingen fra solen, jorden, og månen; 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.
- Skal gå i bane rundt solen 1,5 million kilometer fra jorden. (Hubble går rundt i bane 560 kilometer fra jorden.)
- Skal sendes opp fra Fransk Guyana i 2018.

jwst.nasa.gov