James Webb-teleskopet

Dansk

- Bliver det primære rumteleskop for astronomer over hele verden, udvider de forjættende opdagelser fra Hubble Rumteleskopet.
- Et internationalt samarbejde mellem NASA, det Europæiske Rumagentur ESA og det Canadiske Rumagentur.
- Det største teleskop nogensinde i rummet; 100 gange kraftigere end Hubble.
- Så stort at det måtte foldes efter oragami princippet for at kunne være i raketten og vil folde sig ud som en "Transformer" i rummet.
- Det har en 5-lags solskærm der beskytter teleskopet fra den infrarøde stårling fra Solen, Jorden og Månen; svarende til en solcreme med faktor 1 million.
- Med uovertruffen infrarød følsomhed, vil det se over 13,5 milliarder år tilbage i tiden til de først galakser efter Big Bang.
- Vil kredse om Solen 1,5 millioner kilometer fra Jorden. (Hubble kredser 560 kilometer over Jorden.)
- Vil blive opsendt fra Fransk Guiana i 2018.

jwst.nasa.gov