James Webb-teleskopet

Svenska

- Kommer att bli det primära rymdobservatoriet för astronomer världen över, och dela Hubble Space Teleskopets spännande upptäckter.
- Ett internationellt samarbete mellan NASA, European Space Agency och Canadian Space Agency.
- Det största teleskopet som någonsin placerats i rymden; 100 gånger kraftfullare än Hubble.
- Så stort att det måste fällas ihop origami-likt för att passa i raketen, för att sedan vecklas ut som en "Transformer" i rymden.
- Har en 5-lagers solskärm som skyddar teleskopet från den infraröda strålningen från solen, jorden och månen; som att ha solkyddsfaktor SPF 1 miljon.
- Kommer med infraröd känslighet utan motstycke, att titta tillbaka i tiden över 13.5 miljarder år och betrakta de första galaxerna som föddes efter Big Bang.
- Kommer att kretsa runt solen 1.5 miljoner kilometer från jorden. (Hubble kretsar runt jorden på 560 kilometers höjd.)
- Kommer att lyfta från Franska Guyana 2018.

jwst.nasa.gov