



JAMES WEBB KOSMİK TELESKOPU

AZƏRBAYCANCA

Hubble Kosmik Teleskopunun əsrarəngiz kəşflərini davam etdirməyə imkan verən əsas kosmik teleskopa çevriləcək.

Layihə, NASA, Avropa Kosmik Agentliyi (ESA) və Kanada Kosmik Agentliyinin (CSA) birgə əməkdaşlığı əsasında hazırlanmışdır.

Kosmosa göndərilən ən böyük teleskopdur; Hubble Kosmik Teleskopundan 100 qat daha güclüdür.

Teleskop o qədər böyükdür ki, raketə yerləşə bilməsi üçün oriqami kimi qatlanmalı və kosmosda isə "Transformer" kimi açılmalıdır.

5 qatdan ibarət istilik qoruyucu örtük, teleskopu Günəşin, Yerin və Ayın infraqırmızı şüalanmasından qoruyacaq; örtüyün hər bir qatı 1 milyon SPF dəyərinə sahibdir.

Infraqırmızı şüaya qarşı yüksək səviyyədə olan həssaslığı Böyük Partlayışdan sonra yaranan ilkin qalaktikaları müşahidə etmək üçün 13.5 milyard il əvvələ baxmaq imkanı verəcək.

Orbiti Yerdən 560 kilometr yüksəklikdə yerləşən Hubble Kosmik Teleskopundan fərqli olaraq, James Webb Kosmik Teleskopunun orbiti 1.5 milyon kilometr uzaqlıqda yerləşir.