



KOSMICZNY TELESKOP JAMESA WEBBA POLSKI

Będzie najbardziej zaawansowanym obserwatorium kosmicznym służącym astronomom na całym świecie, przewyższającym ekscytujące odkrycia Kosmicznego Teleskopu Hubble'a.

Jest wynikiem międzynarodowej współpracy NASA, Europejskiej Agencji Kosmicznej oraz Kanadyjskiej Agencji Kosmicznej

To największy teleskop jaki kiedykolwiek wysłano w kosmos, o mocy 100 razy większej od Teleskopu Hubble'a.

Jest tak ogromny, że będzie musiał być złożony jak origami, by mógł zmieścić się do rakiety; gdy dotrze do celu, rozwinie się jak Transformer.

Jego pięciowarstwową osłonę, która będzie chronić go przed promieniowaniem podczerwonym Słońca, Ziemi i Księżyca można porównać do filtra SPF o wysokości 1 miliona.

Niezwykła czułość instrumentów w paśmie podczerwonym pozwoli teleskopowi spojrzeć daleko w przeszłość, 13.5 miliarda lat wstecz, do czasu narodzin pierwszych galaktyk po Wielkim Wybuchu.

Zostanie umieszczony na orbicie wokół Słońca 1.5 miliona kilometrów od Ziemi (Hubble okrąża Słońce 560 kilometrów ponad Ziemią).