



VESMÍRNÝ DALEKOHLED JAMESE WEBBA

ČESKY

Bude hlavní kosmickou observatoř pro astronomy po celém světě, rozšíří nadějně objevy Hubbleova kosmického dalekohledu.

Jedná se o mezinárodní spolupráci mezi NASA, Evropskou kosmickou agenturou a Kanadskou kosmickou agenturou.

Největší dalekohled, který byl kdy vyslán do vesmíru, 100x výkonnější než Hubble.

Je tak velký, že musí být složen ve stylu origami, aby se vešel do rakety. Ve vesmíru se rozvine jako "Transformér."

Má pětivrstvou sluneční clonu, která dalekohled chrání před infračerveným zářením ze Slunce, Země a Měsíce. Jako by měl ochranu s faktorem 1 milionu.

Díky bezprecedentní infračervené citlivosti bude schopen se podívat 13,5 miliard let zpět v čase a uvidí první galaxie zrozené po velkém třesku.

Bude obíhat Slunce 1,5 milionů kilometrů od Země (Hubble obíhá 560 kilometrů od Země).