



DŽEIMSO VEBO KOSMINIS TELESKOPAS

ANGLIJA

Bus svarbiausia kosminė observatorija viso pasaulio astronomams, praplečianti viliojančius Hablo kosminio teleskopo atradimus.

Tarptautinis bendradarbiavimas tarp NASA, Europos Kosminės Agentūros ir Kanados Kosminės Agentūros.

Didžiausias teleskopas kada nors paleistas į kosmosą; 100 kartų galingesnis už Hablo teleskopą.

Toks didelis, kad turės būti sulankstytas tarytum origamis norint sutalpinti į raketa, o kosmose išsilankstys kaip Transformeris.

Turi 5-ių sluoksnių saulės apsaugą, kuri apsaugos teleskopą nuo Saulės, Žemės ir Mėnulio infraraudonosios spinduliuotės; apsauga prilygsta 1-am milijonui "saulės apsaugos faktoriui" (SPF).

Turi beprecedentį infraraudonąjį jautrumą, kuris sugrąžins astronomus daugiau nei 13,5 milijardų atgal ir leis pamatyti pirmųjų galaktikų atsiradimą po Didžiojo Sprogimo.

Skries Saulės orbitoje 1,5 milijonų kilometrų atstumu nuo Žemės (Hablo teleskopo orbita yra 560 kilometrų virš Žemės).