



VESMÍRNÝ ĎALEKOHLĀD JAMESA WEBBA

SLOVENSKY

Bude popredným vesmírnym observatóriom pre astronómov po celom svete, rozšíri vzrušujúce objavy Hubblovho teleskopu.

Je výsledkom medzinárodnej spolupráce medzi NASA, Európskou vesmírnou agentúrou a Kanadskou vesmírnou agentúrou.

Je najväčší teleskop aký bol kedy umiestnený do vesmíru, 100 krát výkonejší ako Hubblov.

Je tak veľký, že je zložený ako origami, aby sa zmestil do rakety a rozložil sa ako "Transformer" vo vesmíre.

Má 5-vrstvový slnečný štít, ktorý ho chráni pred infračerveným žiarením zo Slnka, Zeme a Mesiaca, je to ako keby mal ochranu s faktorom 1 milión.

Bezprecedentná citlivosť na infračervené svetlo, mu umožní pozerat' sa viac než 13,5 miliardy rokov v čase späť, keď sa po Veľkom tresku zrodili prvé galaxie.

Bude obiehať slnko vo vzdialenosti 1,5 milióna kilometrov od Zeme. (Hubble obiehal 560 kilometrov nad Zemou).