



# JAMES WEBB GEIMSJÓNAUKINN

## ÍSLENSKA

Verður helsta stjörnuskoðunarstofa stjörnufræðinga um allan heim, og mun auka við heillandi uppgötvanir Hubble-sjónaukans.

Alþjóðlegt samvinnuverkefni NASA, Evrópsku geimvísindastofnununnar, og Kanadísku geimvísindastofnununnar.

Stærsti geimsjónauki nokkurntímann; 100 sinnum öflugri en Hubble.

Svo stór að það þarf að brjóta hann saman eins og origami-skúlptúr til að koma honum fyrir í geimfarinu og þarf að breiða úr honum í geimnum líkt og "Transformer"-vélmenni.

Er búinn 5-laga sólskildi sem ver sjónaukann frá innrauðri geislun Sólarinnar, Jarðarinnar, og Tunglsins; samsvarandi sólarvörn af styrkleikanum 1 milljón SPF.

Búinn bestu næmni fyrir innrauðri geislun nokkurntímann; hann mun horfa meira en 13,5 milljarða ára aftur í tímann til að sjá fyrstu stjörnuþyrpingarnar sem mynduðust eftir Miklahvelling.

Fer á sporbraut um sólina 1,5 milljón kílómetra frá Jörðinni. (Hubble er á sporbraut um Jörðina í 560 kílómetra hæð.)