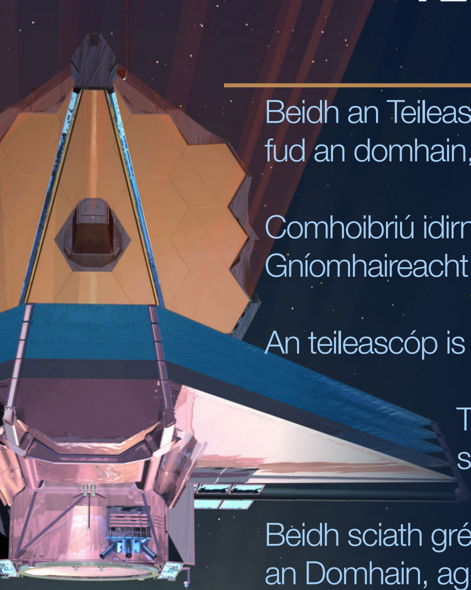

TEILEASCÓP SPÁIS JAMES WEBB

GAEILGE

Beidh an Teileascóp Spáis James Webb ar an bpríomh réadlann spáis do réalteolaithe ar fud an domhain, ag leathnú na fionnachtana mealltacha don Teileascóp Spáis Hubble.

Comhoibriú idirnáisiúnta atá ann idir NASA, Gníomhaireacht Spáis na hEorpa agus Gníomhaireacht Spáis Cheanadach.

An teileascóp is mó a chuirtear riamh sa spás; 100 uaire níos cumhachtaí ná Hubble.

Tá sé chomh mór go gcaithfidh sé bheith fillte ar nós origami chun toilleadh sa roicéad agus oscailte mar "Trasfhoirmeoir" sa spás.

Beidh sciath gréine 5-ciseal ann a chosnóidh an teileascóp ó radaíocht infridhearg na gréine, an Domhain, agus na gealaí; coibhéiseach le cosanta gréine FCG 1 milliún.

Le híogaireacht infridhearg nach bhfacthas riamh roimhe, beidh sé ag faire i bhfad siar in am, níos mó ná 13.5 billiún bliain, chun amharc ar na chéad réaltraí a saolaíodh i ndiaidh na hOllphléasce.

Beidh sé ag gluaiseacht ar fithis timpeall na gréine 1.5 milliún ciliméadar ón Domhan. (Tá Hubble ar fithis timpeall an Domhain 560 ciliméadar os cionn.)