



ΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΟ JAMES WEBB

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Θα είναι το κορυφαίο παγκοσμίως διαστημικό παρατηρητήριο για τους αστρονόμους, επεκτείνοντας τις αναπάντεχες ανακαλύψεις του διαστημικού τηλεσκοπίου Hubble.

Μια διεθνής συνεργασία μεταξύ της NASA, της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος και της Καναδικής Υπηρεσίας Διαστήματος.

Το μεγαλύτερο τηλεσκόπιο που τοποθετήθηκε ποτέ στο διάστημα. 100 φορές ισχυρότερο από το τηλεσκόπιο Hubble.

Τόσο μεγάλο, που πρέπει να διπλωθεί σαν οριγκάμι (χαρτοδιπλωτική) για να χωρέσει στον πύραυλο και να ξεδιπλωθεί σαν «Transformer» στο διάστημα.

Το τηλεσκόπιο διαθέτει ένα σκιάστρο πέντε επιπέδων που το προστατεύει από την υπέρυθρη ακτινοβολία του Ήλιου, της Γης και της Σελήνης, σαν να έχει ηλιακή προστασία ενός εκατομμυρίου SPF.

Με πρωτοφανή ευαισθησία στην υπέρυθρη ακτινοβολία, θα κοιτάξει προσεκτικά πίσω στο χρόνο πάνω από 13,5 δις χρόνια για να δει τους πρώτους γαλαξίες που γεννήθηκαν μετά το Big Bang.

Θα βρίσκεται σε τροχιά γύρω από τον ήλιο σε 1,5 εκατομ. χιλιόμετρα από τη Γη. (Η τροχιά του Hubble είναι 560 χιλιόμετρα πάνω από τη Γη).

