

WEBB

SPACE TELESCOPE



Ελληνικά: Το διαστημικό τηλεσκόπιο James Webb

- 1** Το διαστημικό τηλεσκόπιο James Webb είναι το κορυφαίο διαστημικό επιστημονικό παρατηρητήριο στον κόσμο και ο επιστημονικός διάδοχος του διαστημικού τηλεσκοπίου Hubble.
- 2** Το Webb λύνει τα μυστήρια του ηλιακού μας συστήματος, κοιτάζει πέρα από αυτό σε μακρινούς κόσμους γύρω από άλλα αστέρια και διερευνά τις μυστηριώδεις δομές και την προέλευση του σύμπαντός μας και τη θέση μας σε αυτό.
- 3** Το Webb είναι ένα διεθνές πρόγραμμα υπό την ηγεσία της NASA με τους εταίρους της, την ESA (Ευρωπαϊκή Διαστημική Υπηρεσία) και την CSA (Καναδική Διαστημική Υπηρεσία).
- 4** Το Webb εκτοξεύτηκε στις 25 Δεκεμβρίου 2021 ενώ οι πρώτες έγχρωμες εικόνες και δεδομένα του δημοσιεύτηκαν στις 12 Ιουλίου 2022, φτάνοντας σε εκατομμύρια ανθρώπους σε όλον τον κόσμο.
- 5** Το Webb είναι το μεγαλύτερο τηλεσκόπιο που έχει εκτοξευθεί ποτέ στο διάστημα. Χρειάστηκε να διπλωθεί για να χωρέσει στον πύραυλό του και ξεδιπλώθηκε κατά τη διάρκεια των δύο πρώτων εβδομάδων στο διάστημα, κατά την έξοδό του στο νέο του σπίτι στο δεύτερο σημείο Lagrange.
- 6** Το Webb ακολουθεί τη Γη γύρω από τον Ήλιο σε μια θέση που ονομάζεται σημείο L2 Γης-Ήλιου, το οποίο βρίσκεται σε απόσταση 1,5 εκατομμυρίων χιλιομέτρων (1 εκατομμυρίου μιλίων) από τη Γη. Διαθέτει αρκετά καύσιμα για να συνεχίσει την αποστολή του στο [#unfoldtheuniverse](https://twitter.com/unfoldtheuniverse) για έως και 20 χρόνια.

