

Το «Χάμπλ» ξετούρωσε νέο πιο μακρινό γαλαξία



Σε απόσταση **13,4** δισεκατομμυρίων ετών φωτός από τη Γη βρίσκεται ο πιο μακρινός γαλαξίας που έχει ποτέ εντοπισθεί στο σύμπαν, σπάζοντας το προηγούμενο ρεκόρ, που έως τώρα κατείχε ο γαλαξίας **EGSY8p7**, σε απόσταση **13,2** δισεκατομμυρίων ετών φωτός.

Ο γαλαξίας **GN-z11**, που βρίσκεται στην κατεύθυνση του αστερισμού της Μεγάλης "Αρκτού, είναι **ορατός μόλις 400 εκατ. έτη φωτός** μετά τη δημιουργία του σύμπαντος με την «Μεγάλη Έκρηξη» (Μπιγκ Μπανγκ). Κατά πάσα πιθανότητα ανήκει στην πρώτη γενιά γαλαξιών που υπήρξαν.

Ο γαλαξίας είναι **25 φορές μικρότερος** από τον δικό μας και η συνολική μάζα των άστρων του είναι μόλις το 1% του δικού μας γαλαξία. Όμως αναπτύσσεται γοργά, δημιουργώντας νέα άστρα με ρυθμό 20 φορές μεγαλύτερο από ό,τι κάνει ο δικός μας σήμερα. Γι' αυτό, άλλωστε, είναι τόσο φωτεινός, ώστε να καταστεί εφικτό να παρατηρηθεί.

Οι ερευνητές, με επικεφαλής τον **Pascal Oesch** του Πανεπιστημίου Γιέλ των ΗΠΑ, δήλωσαν ότι για να κάνουν την ανακάλυψη, χρειάστηκε να φέρουν το «Hubble» στα όρια των δυνατοτήτων του. Οι αστρονόμοι πιστεύουν ότι το ρεκόρ απόστασης γαλαξία δεν θα καταρριφθεί ξανά από το «Χαμπλ» ή άλλο υπάρχον τηλεσκόπιο, εωσότου το «Τζεμς Γουέμπ» τεθεί σε λειτουργία.

Πηγές: ΑΠΕ-ΜΠΕ- ert.gr

