

24 Ιουνίου 2016

Αστρονόμοι ανακάλυψαν “μωρό” 10 εκατ. ετών, έξι φορές μεγαλύτερο από τη Γη

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Ένα μεγάλο `μωρό`/ πλανήτη ανακάλυψαν πρόσφατα οι αστρονόμοι. Αν και έχει

ηλικία μόνο 10 εκατομμυρίων χρονών, ο εξωπλανήτης αυτός είναι πλήρως σχηματισμένος, ενώ το έτος του διαρκεί μόνο πέντε γήινες ημέρες.

Σύμφωνα με τη NASA, με τη χρήση του διαστημικού τηλεσκοπίου Κέπλερ και του Παρατηρητηρίου WM Keck, αστρονόμοι ανακάλυψαν το νεότερο πλήρως σχηματισμένο εξωπλανήτη που ανακαλύφθηκε ποτέ.

Ο πλανήτης, με την ονομασία K2-33b θεωρείται `βρέφος` ηλικιακά αφού είναι μόνον 5-10 εκατομμυρίων ετών ενώ συγκριτικά η Γη μας είναι 4,5 δισεκατομμυρίων ετών.

«Η Γη μας είναι 4.5 δισεκατομμυρίων χρονών. Έτσι, συγκριτικά, ο εξωπλανήτης αυτός είναι πολύ νεαρός και για τα αστρονομικά δεδομένα είναι ένα βρέφος` δήλωσε ο Trevor David, επιστημονικός συνεργάτης στο California Institute of Technology και συγγραφέας της νέας αυτής μελέτης.

Αν και `βρέφος`, ο εξωπλανήτης έχει έξι φορές το μέγεθος της Γης.

Έχει μέγεθος λίγο πιο μεγάλο από τον Ποσειδώνα (περίπου έξι φορές το μέγεθος της Γης). Η περιφορά του (το έτος του) διαρκεί μόνο 5,5 μέρες λόγω της πολύ κοντινής απόστασης από το μητρικό άστρο.

Το βρέφος-πλανήτης έχει πολύ ψηλή θερμοκρασία και βρίσκεται δέκα φορές πιο κοντά στο άστρο του από ό,τι ο Ερμής στον Ήλιο.

Βρίσκεται σε απόσταση 500 ετών φωτός από τη Γη και σύμφωνα με τους αστρονόμους είναι ο νεότερος εξωπλανήτης σε πλήρη σχηματισμό.

Εξωπλανήτες είναι πλανήτες που βρίσκονται εκτός του ηλιακού μας συστήματος. Από το 1988 όταν άρχισαν οι έρευνες για ανακάλυψη εξωπλανητών, επιβεβαιώθηκαν 3,437 πλανήτες σε 2,571 ηλιακά συστήματα.

Σύμφωνα με υπολογισμούς, οι πλανήτες που υπάρχουν στο δικό μας Γαλαξία και έχουν παρόμοια χαρακτηριστικά με τη Γη και άρα είναι πιθανοί κατοικήσιμοι πλανήτες ανέρχονται σε 40 δισεκατομμύρια, με τις στατιστικές πιθανότητες για ύπαρξης κάποιας μορφής ζωής σε αυτούς τους πλανήτες να αυξάνονται.

Το τηλεσκόπιο, το οποίο φωτογράφησε μέχρι στιγμής 150,000 από τα 300 δισεκατομμύρια άστρα που βρίσκονται στο Γαλαξία μας, προσέφερε πολύτιμες πληροφορίες, οι οποίες επέτρεψαν στους επιστήμονες να προβούν σε εκτιμήσεις. Υπολόγισαν ότι πλανήτες όπως η Γη πρέπει να περιστρέφονται γύρω από το 22% των άστρων στον Γαλαξία μας που ομοιάζουν με τον δικό μας Ήλιο.

Υπολογίζεται ότι υπάρχουν 500 δισεκατομμύρια γαλαξίες στο ορατό και άρατο σύμπαν.

Πηγή: ikypros.com