

Ένας πλανήτης σαν τη Γη έχει αρχίσει να σχηματίζεται στο σύστημα ενός άστρου, 424 έτη φωτός από τη Γη, μέσα σε ένα δαχτυλίδι από πυκνή και θερμή σκόνη.

Ανακοίνωση της NASA αναφέρει ότι ο δακτύλιος σκόνης διαθέτει αρκετό υλικό για να σχηματισθούν πλανήτες τουλάχιστον στο μέγεθος του Άρη, όταν συμπυκνωθεί. Επίσης, βρίσκεται στη λεγόμενη "κατοικήσιμη ζώνη", στην κατάλληλη απόσταση ώστε το νερό να διατηρείται στην υγρή μορφή του.

Η σκόνη περιφέρεται γύρω από το άστρο HD113766, λίγο μικρότερο από τον Ήλιο, και περιέχει τα βραχώδη υλικά από τα οποία αποτελείται ο φλοιός της Γης και τα μέταλλα που συνθέτουν τον πυρήνα της.

Η μόνη διαφορά είναι ότι ο νέος πλανήτης βρίσκεται σε ένα σύστημα διπλών άστρων, σε τροχιά γύρω από τον ένα από αυτούς τους Ήλιους.

Η νέα "Γη" είναι ακόμα νεογέννητη. Θα χρειαστούν τουλάχιστον 100 εκατ. χρόνια για να σχηματιστεί πλήρως και εκατοντάδες εκατομμύρια χρόνια για να αποκτήσει την πρώτη μικροβιακή ζωή.

Σταμάτης Τσαχάλης

Ημερομηνία καταχώρησης: 15.12.2007