



Στον αστερισμό του Κύκνου, πλανήτης αδελφός της Γης

HNASA ανακοίνωσε ότι εντοπίστηκε ένας πλανήτης με χαρακτηριστικά παρόμοια με εκείνα της Γης. Ο Kepler -22b είναι ο πλανήτης που έχει τις περισσότερες πιθανότητες από οποιονδήποτε άλλο (από όσους έχουμε ως τώρα εντοπίσει) να διαθέτει ζωή.

Η ΔΙΔΥΜΗ ΤΗΣ ΓΗΣ

Ο Kepler -22b είναι ένας πλανήτης με ακτίνα 2,4 φορές μεγαλύτερη από αυτή της Γη. Βρίσκεται εντός της λεγόμενης «φιλόξενης ζώνης», δηλαδή της περιοχής όπου η απόσταση από το μπρικό άστρο είναι τέτοια που επιπρέπει την ύπαρξη νερού σε υγρή μορφή, παράγοντας που θεωρείται κρίσιμος για την ανάπτυξη και τη συντήρηση της ζωής. Ο Kepler -22b βρίσκεται σχεδόν στην ίδια απόσταση με το μπρικό του άστρο με εκείνη που έχει η Γη από τον Ήλιο. Ολοκληρώνει μια πλήρη περιστροφή γύρω από το μπρικό άστρο του σε περίπου 290 μέρες. Οι επιστήμονες εκπιμούν ότι η θερμοκρασία του είναι ιδανική για την παρουσία ζωής αφού κυμαίνεται γύρω στους 22 βαθμούς Κελσίου. Προς το παρόν δεν έχει εξακριβωθεί αν πρόκειται για

βραχώδη ή αέριο πλανήτη. Αν ο Kepler -22b είναι βραχώδης οι πιθανότητες για την ύπαρξη ζωής πολλαπλασιάζονται.

Ο ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ

Την ανακάλυψη έκανε η ομάδα των επιστημόνων που ελέγχει το διαστημικό τηλεσκόπιο Kepler. Εντόπισαν τον Kepler -22b πριν από ακριβώς έναν χρόνο αλλά προτίμησαν να τον μελετήσουν καλύτερα και να προχωρήσουν στην ανακοίνωση όταν θα είχαν περισσότερα στοιχεία για εκείνον.

«Μας χαρογέλασε η τύχη εντοπίζοντας τον Kepler -22b. Το τηλεσκόπιο εντόπισε τα ίχνη του πλανήτη τρεις μόλις μέρες μετά την έναρξη της λειτουργίας του αλλά χρειαστήκαμε 16 μήνες για να επιβεβαιώσουμε την ύπαρξή του» δήλωσε ο Ουίλιαμ Μπορούκι, επικεφαλής της ερευνητικής ομάδας του Kepler. Ο πλανήτης βρίσκεται σε απόσταση 600 ετών φωτός, στην κατεύθυνση του αστερισμού του Κύκνου.

ΤΟ KEPLER

Το διαστημικό τηλεσκόπιο Kepler έχει ως αποστολή την αναζήτηση πλανητών και ειδικά εκείνων με συνθήκες ευ-

νοϊκές για την ανάπτυξη ζωής. Μέχρι στιγμής έχει υποδειχτεί περισσότερα από χίλια σημεία του διαστήματος στα οποία υπάρχουν αυξημένες πιθανότητες να βρίσκεται ένας πλανήτης με αυτά τα χαρακτηριστικά. Οι επιστήμονες, χρησιμοποιώντας επίγεια και διαστημικά τηλεοπτικά, παραπρούν αυτά τα σημεία για να εντοπίσουν κάθε «υποψήφιο» πλανήτη.

Τα στοιχεία που μεταδίδει το Kepler είναι άκρως εντυπωσιακά και ανατρέπουν τα όσα γνωρίζαμε για το Σύμπαν μέχρι σήμερα. Σύμφωνα με τους ειδικούς της NASA που μελετούν τα δεδομένα που έχει στείλει το Kepler, ο γαλαξίας μας διαθέτει τουλάχιστον 50 δισεκατομμύρια πλανήτες, αριθμό πολύ μεγαλύτερο από αυτόν που οι επιστήμονες πίστευαν μέχρι σήμερα. Από αυτούς τους 50 δις πλανήτες υπολογίζεται ότι τα 500 εκατομμύρια βρίσκονται στις φιλόξενες ζώνες.

Όπως είναι ευνόπιο το Kepler ενισχύει τα μέγιστα την άποψη ότι η ύπαρξη ζωής σε άλλους κόσμους πρέπει να θεωρείται δεδομένη αν αναλογιστούμε ότι ο αριθμός των γαλαξιών εκτιμάται ότι ξεπερνά τα 100 δισεκατομμύρια.

AMAZON PEST CONTROL

Απαλλαγείτε τώρα από:

- Κατσαρίδες • Αράχνες
- Μερμύγκια • Μέλισσες
- Σφίκες • Τρωκτικά
- Τερμίτες (άσπρα μερμύγκια)



1300 262 966

Τηλεφωνείστε για δωρεάν εκτίμηση

Ειδικρινής εξυπηρέτηση - υπευθυνότητα - αποτελέσματα

- ΜΙΧΑΛΗΣ ΛΑΡΔΗΣ Mob.: 0414 930 480
- ΤΑΣΟΣ ΛΑΚΗΣ Mob.: 0413 626 554

14288

TAKE AWAY • FAST FOOD • CAFES

PNA legal

Peter Panagiotopoulos, Solicitor

τηλ 0414 257 298

Ειδικός διαπραγματευτής ενοικιάσεων
και πωλήσεων μαγαζιών

08983

ΔΑΝΕΙΑ LOANS

Δανεια για όλες τις αναγκες και στα μετρα σας

5.99%*
HOMELOAN
3 YEAR FIXED

HOME LOANS FROM
6.47%*
STANDARD
VARIABLE

HOME LOANS
UPTO 95% LVR*
NO GENUINE
SAVINGS REQUIRED

COMMERCIAL LOANS
FROM 6.52%*
2 YEAR
FIXED

*Conditions Apply. Apply within for more information.

Construction & Development Loans Available*

NO BAS - LO DOC LOANS

- First Home Buyers
- Home Loans
- Lo-doc Loans
- Commercial loans
- Car & equipment leasing
- Re-finance
- 2nd Mortgages / Caveat Loans
- Δανεια χωρις TAX RETURNS loans
- Δανεια με προβληματα CRAA or DEFAULT IΣΤΟΡΙΚΟ
- Tel 02 8507 3000
- Mob 0424 800 600
- Fax 02 9713 9222
- email loans@astrafinance.com.au
- Level 2, Suite 203
118 Great North Road
Five Dock NSW, 2046

