

Αυξάνονται οι πιθανότητες εύρεσης εξωγήινης ζωής



Ένα στα τέσσερα αστέρια του γαλαξία θυμίζουν το δικό μας.

Ένα στα τέσσερα αστέρια σαν τον ήλιο μας, που υπάρχουν στο γαλαξία μας, μπορεί να διαθέτει σε τροχιά γύρω του πλανήτες στο μέγεθος της Γης, πράγμα που αυξάνει σημαντικά την πιθανότητα να υπάρχουν - και κάποτε να βρεθούν - εξωπλανήτες, οι οποίοι θα φιλοξενούν ζωή, σύμφωνα με μια νέα μελέτη Αμερικανών αστρονόμων. Η μεγαλύτερη μέχρι σήμερα «πλανητική απογραφή», που έγινε από ερευνητές του τμήματος αστρονομίας του πανεπιστημίου της Καλιφόρνια-Μπέρκλεϊ, με χρηματοδότηση της NASA, υπό τον Άντριου Χάουαρντ, σύμφωνα με το Γαλλικό Πρακτορείο, το BBC, το «Nature», καθώς και το «Science» (ό-

που δημοσιεύτηκε η σχετική μελέτη), δείχνει ότι οι μικρότεροι μάλλον (σαν τη Γη) παρά οι μεγαλύτεροι (σαν το Δία) είναι οι πλανήτες που βρίσκονται σε κοντινή τροχιά γύρω από τα αστέρια τους.

Οι ερευνητές εκτιμούν ότι περίπου το 1,6% των άστρων έχουν αέριους γίγαντες συνοδούς όπως ο Δίας, το 6,5% διαθέτουν πλανήτες με μεσαίου μεγέθους μάζα (20-30 φορές μεγαλύτερη από τη Γη), παρόμοια με του Ουρανού και του Ποσειδώνα. Ένα 11,8% των άστρων διαθέτουν πλανήτες με μέγεθος τρεις έως δέκα φορές μεγαλύτερο από τη Γη. Οι επιστήμονες υπολογίζουν ότι το 23% (σχεδόν ένα στα τέσσερα) των ά-

στρων του γαλαξία μας διαθέτουν γύρω τους ακόμα μικρότερους βραχώδεις πλανήτες, λίγο-πολύ σαν τη Γη.

Επί πέντε χρόνια, οι αστρονόμοι χρησιμοποίησαν το τηλεσκόπιο Κεκ της Χαβάης, μελετώντας 166 αστέρια σαν τον ήλιο μας, σχετικά κοντά στο δικό μας ηλιακό σύστημα (σε απόσταση μέχρι 80 ετών φωτός), αναζητώντας να βρουν σε αυτά τα αστρικά συστήματα πλανήτες με μάζα τρεις έως 1.000 φορές μεγαλύτερη από της Γης. Η αναζήτηση έδειξε ότι οι μικροί πλανήτες, που είναι πιο όμοιοι με τον δικό μας, υπερτερούν σε σχέση με τους μεγάλους, πράγμα που αυξάνει τις πιθανότητες για εύρεση ζωής.

2mm ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΤΡΙΤΗΣ

Ο μελωδικός σταθμός

07.00 - 09.00	ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ - ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΖΑΡΙΜΑΣ
09.00 - 11.00	ΑΓΡΥΠΙΝΟΣ - ΜΑΝΟΣ ΤΣΙΛΙΜΙΔΗΣ
11.00 - 12.00	ΤΡΑΓΟΥΔΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΣΚΟΘΗΚΗ
12.00 - 12.10	ΔΕΛΤΙΟ ΕΙΔΗΣΕΩΝ
12.20 - 13.00	ΡΑΔΙΟΜΥΘΙΣΤΟΡΗΜΑ - ΒΟΥΛΑ ΧΑΤΖΗΣΤΕΡΓΟΥ
13.00 - 14.00	BENDIGO BANK - ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΑΝΤΖΗΚΟΠΟΥΛΟΣ
14.00 - 15.00	ΤΡΑΓΟΥΔΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΣΚΟΘΗΚΗ
15.00 - 15.10	ΔΕΛΤΙΟ ΕΙΔΗΣΕΩΝ
15.10 - 17.00	Η ΕΚΠΟΜΠΗ ΤΟΥ ΧΘΕΣ & ΤΟΥ ΣΗΜΕΡΑ - ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΡΗΤΙΚΟΣ
17.00 - 17.10	ΔΕΛΤΙΟ ΕΙΔΗΣΕΩΝ
17.10 - 18.00	ΤΡΑΓΟΥΔΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΣΚΟΘΗΚΗ
18.00 - 19.00	“Η ΣΤΡΑΒΟΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΓΥΑΛΟΣ Ή ΣΤΡΑΒΑ ΑΡΜΕΝΙΖΟΥΜΕ” - ΠΑΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
19.00 - 21.00	Η ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ ΠΑΝΤΟΥ & ΠΑΝΤΑ - ΓΙΩΡΓΟΣ ΧΑΤΖΗΒΑΣΙΛΗΣ, ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΕΣΣΑΡΗΣ, ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΖΑΡΙΜΑΣ
21.00 - 22.00	Η ΒΑΛΙΤΣΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΝΑΣΤΗ - ΑΓΓΕΛΟΣ ΧΩΡΟΖΑΚΗΣ
22.00 - 22.10	ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΝΕΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
22.10 - 24.00	Η ΒΑΛΙΤΣΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΝΑΣΤΗ - ΑΓΓΕΛΟΣ ΧΩΡΟΖΑΚΗΣ

2mm
Ο μελωδικός σταθμός

1665 AM Sydney
99.3 FM Wollongong
www.2mm.com.au

Level 1A
503-507 Marrickville Rd
Dulwich Hill NSW 2203

T: 9564 6400
F: 9564 5488

Χαμηλώστε το ραδιόφωνο κι ελάτε πιο κοντά στο ακουστικό!



Οι κ.κ. Μπεκτρής, Χάρδας και Ψαρρός του Δ.Σ. του Συνδέσμου Ηλείων σε αναμνηστική φωτογραφία με τον Μάνο Τσιλιμίδη.



Οι κ.κ. Ανδρέας Τοπολιανάκης, Στέργος Τσιαμούλας, Ανδρέας Πετράκης, Δημήτρης Παπαδάκης και Χριστίνα Λιοπιζάνη σε αναμνηστική φωτογραφία με τον Μάνο Τσιλιμίδη.



Οι κ.κ. Δημήτρης Κουκλίδης και Δημήτρης Χαλτίδης με τον Μάνο Τσιλιμίδη.



Η Πηνελόπη Κουρούπα φωτογραφήθηκε με τον Μάνο Τσιλιμίδη.