



Σε έκθεση το... μαθηματικό μυαλό του Αλμπερτ Αϊνστάιν

Δυο κομμάτια από τον εγκέφαλο του Άλμπερτ Αϊνστάιν θα τοποθετηθούν σε προθήκη και θα εκτίθενται 46 όψεις αυτού σε έκθεση στο Λονδίνο μαζί μάλιστα με τον εγκέφαλο ενός δολοφόνου.

Όταν ο διάσημος επιστήμονας πέθανε το 1955 σε ηλικία 76 ετών, ο εγκέφαλός του χωρίστηκε σε κομμάτια. Τα δύο εν λόγω κομμάτια του εγκεφάλου του Αϊνστάιν προέρχονται από το μουσείο «Mütter» στην Φιλαδέλφεια των ΗΠΑ, όπου παρουσιάστηκαν δημοσίως για πρώτη φορά πέρυσι. Ο διαπρεπής επιστήμονας όταν πέθανε, αποτεφρώθηκε και οι στάχτες του σκορπίστηκαν σύμφωνα με την επιθυμία του. Ωστόσο, ο παθολόγος Τόμας Χάρβεϊ τόνισε πως ο γιος του Αϊνστάιν του έδωσε την άδεια να κρατήσει τον εγκέφαλό του

προς έρευνα, ισχυρισμός που αργότερα αμφισβήτηκε.

Ο Χάρβεϊ κράτησε τον εγκέφαλο που προς μεγάλη έκπληξη του κόσμου δεν ήταν μεγάλος, και τον χώρισε σε 240 τμήματα τα οποία διατήρησε σε βαζάκια φορμαλδεΰδης.

Έδωσε ένα κουτί από 46 κομμάτια σε έναν συνάδελφό του και εν τέλει τα εν λόγω δείγματα δόθηκαν στο μουσείο της Φιλαδέλφειας. «Ήταν μια μοναδική προσωπικότητα. Το να εκθέτουμε το όργανο που σχετίζεται κύρια με την ευφυΐα αυτού του μεγάλου άνδρα είναι μια θαυμάσια ευκαιρία», υποστηρίζει η επιμελήτρια της έκθεσης, Άννα Ντόνη. Σημειώνεται ότι η έκθεση ονομάζεται «Brains: The Mind As Matter», και θα είναι ανοιχτή μέχρι τις 17 Ιουνίου στην Wellcome Collection στο Λονδίνο.

Δεκάδες δισεκατομμύρια οι πλανήτες με κατάλληλη θερμοκρασία για την υποστήριξη ζωής

Οι αστρονόμοι που αναζητούν βραχώδεις πλανήτες με την κατάλληλη θερμοκρασία για την υποστήριξη ζωής εκτιμούν ότι μπορεί να υπάρχουν δεκάδες δισεκατομμύρια από αυτούς μόνο στον γαλαξία μας. Μια ευρωπαϊκή ομάδα ανακοίνωσε σήμερα ότι περίπου το 40% των ερυθρών νάνων (άστρα) - ο πιο κοινός τύπος στο Γαλαξία μας - έχουν έναν πλανήτη, επονομάζομενο «υπέρ-Γη», σε τροχιά σε μια κατοικήσιμη ζώνη που θα επιτρέπει στο νερό να ρέει στην επιφάνεια.

Δεδομένου ότι υπάρχουν περίπου 160 δισεκατομμύρια ερυθρών νάνων στον Γαλαξία, ο αριθμός των κόσμων που δυνητικά είναι αρκετά θερμοί και υγροί για να υποστηρίξουν τη ζωή είναι τεράστιος.

Ο επικεφαλής της ομάδας Ξαβιέ Μπονφίς, από το Ινστιτούτο Πλανητολογίας και Αστροφυσικής της Γκρενόμπλ, δήλωσε ότι το ποσοστό του 40% είναι ανώτερο του αναμενόμενου και τα ευρήματα υπογραμμίζουν την επικράτηση των μικρών βραχωδών πλανητών. Η ομάδα του είναι η πρώτη που υπολογίζει τον αριθμό των υπέρ-Γαιών - πλανήτες με μάζα από μία έως 10 φορές εκείνης της Γης - σε τέτοιες κατοικήσιμες ζώνες, αν και οι προηγούμενες έρευνες βρήκαν τον Γαλαξία μας να είναι γεμάτος με πλανήτες. Οι ερυθροί νάνοι, οι οποίοι είναι εξασθενημένοι και «δροσεροί» σε σχέση με τον

Ηλιο, αντιπροσωπεύουν το περίπου 80% των άστρων στο Γαλαξία.

Μετά τη μελέτη 102 από τα αστέρια αυτά στο νότιο ουρανό με ένα πλεοκόπι του ευρωπαϊκού Νότου Παραπρωτηρίου στη Χιλή, ο δρ Μπονφίς και οι συνεργάτες του διαπίστωσαν ότι οι βραχώδεις πλανήτες είναι πολύ πιο κοντά από τους αέριους γίγαντες όπως ο Δίας και ο Κρόνος στο πλιακό μας σύστημα. Ωστόσο, οι βραχώδεις κόσμοι που περιστρέφονται γύρω από τους ερυθρούς νάνους δεν είναι απαραπτώτας φιλόξενοι χώροι για εξωγήινες μορφές ζωής. Επειδή οι ερυθροί νάνοι είναι πολύ πιο ψυχροί από τον ήλιο, οι πλανήτες με νερό σε υγρή μορφή θα πρέπει να περιστρέφονται πολύ πιο κοντά από το αστέρι αυτό απ' ό, πι η Γη από τον Ήλιο. Αυτό μπορεί να σημαίνει ότι μπορεί να «λούζονται» από καταστροφική ακτινοβολία X και υπεριώδεις ακτινοβολίες. Οι επιστήμονες στοχεύουν να ρίξουν μια πιο προσεκτική ματά σε μερικούς από τους πλανήτες που μοιάζουν στη Γη, καθώς «περνούν μπροστά» από κοντινούς ερυθρούς νάνους, κάτιον οποίο θα πρέπει να παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις αιμόσφαιρές τους και να βοηθήσει στην αναζήτηση για πιθανά ίχνη ζωής. Η έρευνα παρουσιάστηκε σε έγγραφο που θα δημοσιευθεί στην επιθεώρηση «Astronomy & Astrophysics».

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

58-76 STANMORE RD, STANMORE TEL: 9557 1256

Διασκεδάστε και απολαύστε κάθε ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ και ΣΑΒΒΑΤΟ



Γιώργος Καψής και Ειρήνη
Μαζί τους η καταπληκτική ορχήστρα του κλαμπ

ΚΥΡΙΑΚΗ ΤΩΝ ΒΑΪΩΝ 8 Απριλίου 2012

Μεσημεριανό 12-2μμ & Βραδινό 6-10.30μμ

MENOY

Σαλάτα, ταραμοσαλάτα, σκορδαλιά, σαρδέλες, χταπόδι, φρέσκες γαρίδες, στρείδια, καλαμάρι, ψάρι, prawn cutlets, μαριδάκι, καβούρια και για επιδόρπιο νηστίσιμο σπιτικό γλυκό

\$25 για μεγάλους • \$15 για παιδιά

Ζωντανή Μουσική Μεσημέρι & Βράδυ

Κλείστε εγκαίρως το τραπέζι σας

στο εστιατόριο 9550 3862

και στην Κυπριακή Κοινότητα 9557 1256

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΜΠΥΡΑ
KEO
SUPER SPECIAL
(μέχρι το Πάσχα)
1 κιβώτιο x 24 μπουκάλια
μόνο **\$39.99**