

Τα άστρα είναι εκεί έξω. Όπως και τα χημικά συστατικά της ζωής είναι κι αυτά εκεί έξω, παντού, διασκορπισμένα στο Σύμπαν. Τα σύννεφα διαστρικής σκόνης και αερίων, εκεί όπου γεννιούνται άστρα και πλανήτες, περιέχουν 30 διαφορετικά είδη οργανικών μορίων, μορίων που νομίζαμε ότι μπορούν να δημιουργηθούν στο προστατευτικό μόνο περιβάλλον μερικών ειδικών πλανητών. Τα πρώτα «χημικά βήματα» προς τη ζωή γίνονται παντού, ακόμη και στα βάθη του διαστρικού κενού. Υπάρχει επίσης και ο απαιτούμενος χρόνος. Χρόνος για ανακάτεμα, ανάπτυξη, αλλαγή. Χρόνος που μετριέται σε δισεκατομμύρια χρόνια. Μ' αυτό λοιπόν το σκεπτικό το Σύμπαν πρέπει να περιλαμβάνει τρισεκατομμύρια τρισεκατομμυρίων πλανήτες. Μερικοί μάλιστα απ' αυτούς θα πρέπει να έχουν όχι μόνο την κατάλληλη απόσταση από το γονικό τους άστρο, αλλά και το σωστό μέγεθος και την απαραίτητη σύνθεση για την δημιουργία και την συντήρηση ζωής.

Η άποψη που αποδέχονται σήμερα οι περισσότεροι βιολόγοι είναι ότι όταν σε κάποιο κατάλληλο περιβάλλον δημιουργηθεί τυχαία ο πρώτος μονοκύτταρος μικροοργανισμός, θα αρχίσει να ακολουθεί την αλυσίδα της εξέλιξης που δεν τελειώνει πουθενά. Ακόμα και ο σημερινός άνθρωπος δεν είναι παρά ένας μόνο κρίκος μιας τέτοιας αλυσίδας, και όχι το τελικό προϊόν. Και αν εδώ πάνω στη Γη υπάρχει άφθονη ζωή, τότε ποιες είναι οι πιθανότητες ζωής, νοήμονος ζωής, και κάπου αλλού στο Σύμπαν; Οποιοσδήποτε υπολογισμός είναι, προς το παρόν τουλάχιστον, παρακινδυνευμένος, γιατί εξαρτάται από ένα μεγάλο αριθμό παραγόντων καθένα από τους οποίους είναι αβέβαιος.

Μέχρι τώρα, φυσικά, κανένας από τους εξωηλιακούς αυτούς πλανήτες δεν έχει φωτογραφηθεί αφού οι περισσότεροι από αυτούς είναι ένα δισεκατομμύριο φορές αμυδρότεροι από τα άστρα γύρω από τα οποία βρίσκονται. Παρόλα αυτά ειδικοί ζωγράφοι αστρονομικών θεμάτων, σε συνεργασία με τους επιστήμονες που έχουν ανακαλύψει τέτοιους πλανήτες, έχουν την δυνατότητα να αποδώσουν καλλιτεχνικά τις ανακαλύψεις αυτές ώστε να γίνουν κατανοητές καλύτερα από οποιαδήποτε άλλη περιγραφή. Αν και οι απεικονίσεις αυτές δεν μπορούν να θεωρηθούν τελείως επακριβείς επιστημονικά, είναι εντούτοις ότι καλύτερο υπάρχει στη διάθεσή μας για να γίνουν κατανοητά τα αποτελέσματα των νέων επιστημονικών ανακαλύψεων από το ευρύ κοινό.



ΕΠΕΑ ΕΞΟΜΟΛΟΓΗΣΗ ΓΕΩ. ΗΜΕΡΟΚΟΜΕΙΟΝ ΑΒΗΝΗΙ ΑΣΚΑΣ
 "Ετος 32^{ον} Φύλλον 321^{ον}"
ΤΟ ΤΡΕΜΜΑ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2023
www.agloukasippokr.gr ☎ 2132088417 (Email): pbklukas@yahoo.gr

Γιά τό μήνα **ΑΥΓΟΥΣΤΟ 2023** προγραμματίστηκαν:

1/8/2023	ΤΡ.	Άγιασμός	9.30 π.μ.
3/8/2023	ΠΕΜ.	Ίερό Ευχέλαιο	7 μ.μ.
6/8/2023	ΚΥΡ.	ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΙΣ ΤΟΥ ΣΩΤΗΡΟΣ	Θεία Λειτουργία	7.30 π.μ.
13/8/2023	ΚΥΡ.	Άγ. Μαξίμου Όμολογητοῦ μετάθ. ἰ. Λειψάνου	Θεία Λειτουργία	7.30 π.μ.
15/8/2023	ΤΡ.	ΚΟΙΜΗΣΙΣ ΤΗΣ ΥΠΕΡΑΓΙΑΣ ΘΕΟΤΟΚΟΥ	Θεία Λειτουργία	7.30 π.μ.
20/8/2023	ΚΥΡ.	Σαμουήλ τοῦ προφήτου	Θεία Λειτουργία	7.30 π.μ.
27/8/2023	ΚΥΡ.	Φανουρίου μάτρουρος	Θεία Λειτουργία	7.30 π.μ.
29/8/2023	ΤΡ.	Άποτομ. Κεφαλῆς τοῦ τιμίου Προδρόμου	Θεία Λειτουργία	7 π.μ.

ΙΕΡΑ ΕΞΟΜΟΛΟΓΗΣΗ

Εξομολόγηση γίνεται: Μόνο όταν μετά από τηλεφωνική συνεννόηση μέ τον έφημέριο καθοριστέι συγκεκριμένη μέρα καί ώρα. τηλ. **6934603304**

«Σημειώσεις»

(I) Συχνά στο παρεκκλήσι μας τελούνται αγρυπνίες, Θεία Λειτουργία, ακολουθίες, & άλλες εκδηλώσεις οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο μηνιαίο προγραμματισμό μας. Όσοι επιθυμείτε να ενημερώνεστε γι αυτές .ε SMS, παρακαλούμε ζητήστε το.

(II) Έσπερινός τελείται στις 19:00 μόνο τις παραμονές (προηγούμενο απόγευμα) κάθε λειτουργίας

Υπάρχει νοήμων ζωή στο σύμπαν;

Διονύση Π. Σιμόπουλου, Επίτιμ. Διευθ. του Πλανηταρίου στη remprousia.gr

Σήμερα οι αστρονόμοι πιστεύουν αυτό που προκύπτει από την αστροφυσική λογική, αφού οι σύγχρονες έρευνές μας έχουν αποκαλύψει ότι ζούμε σ' έναν μικροσκοπικό πλανήτη, που περιτριγυρίζει ένα απειροελάχιστο και ασήμαντα μικρό άστρο, στα 100 δισεκατομμύρια άλλα άστρα που αποτελούν τον Γαλαξία μας. Αλλά και ο Γαλαξίας μας με την σειρά του δεν είναι παρά ένας μόνο από τα 100 δισεκατομμύρια άλλους γαλαξίες που υπάρχουν στο Σύμπαν. Γι' αυτό άλλωστε τα τελευταία κυρίως χρόνια η ιδέα ότι ο άνθρωπος δεν είναι το μοναδικό λογικό ον στο Σύμπαν έχει γίνει ένα σχεδόν καθημερινό θέμα συζητήσεων και αντιδικιών.

Οι συγγραφείς επιστημονικής φαντασίας περιγράφουν συχνά διάφορες μορφές ζωής που βασίζονται σε χημικά πρότυπα που δεν

