

**-ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ-**

Τζέιμς Κάλερ

**ΤΟ ΜΙΚΡΟ ΒΙΒΛΙΟ ΤΩΝ  
ΑΣΤΡΩΝ****Μετάφραση: Ανδρέας Μιχαηλίδης**

ISBN 960-221-360-4, σχ. 22x14,5, δεμένο, σελ  
238, α' έκδ. Νοέμβριος 2006, τιμή:19,00 €  
(χωρίς Φ.Π.Α.)

Τα αστέρια με την παρουσία, το φως, τη μυθολογία και, στη σύγχρονη πλέον εποχή, τη φυσική τους ιστορία, μας κάνουν πλούσιους σε πολλά επίπεδα: σε ομορφιά, σε παράδοση, σε έμπνευση, σε γνώση. Οι πρόγονοί μας τα χρησιμοποίησαν για να εξερευνήσουν τη Γη και να ορίσουν το χρόνο, εμείς για να τον μετρήσουμε και να προσδιορίσουμε τη θέση μας στο Στερέωμα. Εκείνοι τους απέδιδαν θεϊκές ιδιότητες και δόξαζαν το ενίοτε απόκοσμο φως τους, εμείς ερευνούμε τις φυσικές τους ιδιότητες και αναλύουμε το φάσμα του φωτός τους. Οι ρομαντικοί ανάμεσά μας τα βλέπουν και ονειρεύονται.

Ο James Kaler, επιστήμονας, συγγραφέας, δάσκαλος, είναι ένας τέτοιος ρομαντικός, αθεράπευτα, θα έλεγε κανείς. Μας παίρνει και αυτός σε ένα ταξίδι, εκκινώντας από την καταγωγή του Σύμπαντος, φτάνοντας στη δική μας και πάλι πίσω...

Ετοιμαστείτε να γυρίσετε το Σύμπαν με οτοστόπ...

Από τον πρόλογο του μεταφραστή

Το βιβλίο αρχίζει με μια συνοπτική αναφορά στη δημιουργία του Σύμπαντός μας, το Big Bang, και προχωράει στην περιγραφή των απογόνων του Big Bang, των αστέρων – τι είναι, πώς φωτοβολούν και πώς ζουν για τόσο απίστευτα μεγάλο χρονικό διάστημα. Έπειτα, πλησιάζοντας προς το σπίτι μας, εξετάζει τις μετρήσεις σχετικά με τα άστρα: πού βρίσκονται, πώς συγκεντρώνονται από ζεύγη σε γαλαξίες δισεκατομμυρίων και πώς μαθαίνουμε για τις ιδιότητες του καθενός. Ακόμα πιο κοντά, εξετάζουμε σε βάθος τον Ήλιο και τις φυσικές διαφορές μεταξύ των άστρων, το τεράστιο εύρος ιδιοτήτων που διαθέτουν.

Τέλος, φτάνοντας στη Γη, βλέπουμε τη σημασία των άστρων για την ανθρώπινη ζωή, πώς τα χρησιμοποιήσαμε για να αφηγηθούμε τις ιστορίες μας και για να βρούμε πού είμαστε τοποθετημένοι στο χώρο και τον χρόνο.

Από τα προλεγόμενα του συγγραφέα