

Χρήστος Ι. Τσάμης

Ο Κόσμος μας Από το μηδέν στο άπειρο

Στο βιβλίο αυτό ο συγγραφέας, στηριζόμενος στις απόψεις της σύγχρονης Κοσμολογίας και της Φυσικής γενικότερα, περιγράφει την γέννηση και εξέλιξη του Σύμπαντος από την σπιγμή της Μεγάλης Έκρηξης μέχρι σήμερα, καθώς και το τι «μέλλει γενέσθαι». Ξεκινά με τον προβληματισμό, αν πρέπει να καταπιανόμαστε με τέτοια θέματα, «δυσείκαστα και ατέκμαρτα» κατά τον Λουκιανό και αποφασίζοντας ότι οι άνθρωποι, ως κατ' εικόνα και ομοίωση του Θεού πλασθέντες, όχι μόνο δικαιούνται, αλλά και επιβάλλεται από την ανθρώπινη φύση τους να εξερευνούν αυτό που τους περιβάλλει, προχωρεί στην ανάπτυξη της επικρατούσας σήμερα κοσμολογικής θεωρίας, της θεωρίας δηλαδή της Μεγάλης Έκρηξης, αφού παραθέτει πρώτα τις κοσμολογικές αντιλήψεις των αρχαίων Ελλήνων. Εν συνεχείᾳ περιγράφει ευσύνοπτα την γέννηση των γαλαξιών, των άστρων, των πλανητών και τα διάφορα μυστήρια του Σύμπαντος (αστέρες νετρονίων, μελανές οπές, λευκές οπές, σκουλπούρησης, σκοτεινή ύλη, σκοτεινή ενέργεια, κλπ) και θίγει το θέμα της ύπαρξης, ή όχι, Θεού - Δημιουργού.

Ακολούθως αναπτύσσει διεξοδικότερα την φύση της ύλης, του χρόνου, των ακτινοβολιών και του φωτός και «ζουμάρει» στον πλανήτη μας περιγράφοντας τα εντυπωσιακότερα από τα φαινόμενα που παρατηρούνται σ' αυτόν, όπως διάφορα οπτικά ατμοσφαιρικά φαινόμενα, μεταξύ των οποίων και τα εντελώς πρόσφατα «δαιμόνια» και «ξωτικά», τα καιρικά φαινόμενα, τα κύματα τσουνάμι, τους τυφώνες, το πολικό σέλας, το ελ νίνιο, τους σεισμούς κ.λπ.

Τέλος αναφέρεται στα προβλήματα που αντιμετωπίζει σήμερα ο πλανήτης μας, την επίταση του φαινομένου του θερμοκηπίου, την τρύπα του όζοντος και την κλιματική αλλαγή.

Το βιβλίο συμπληρώνεται με το μέρος Δ', ένα περίπατο στις «γειτονιές των αστεριών», με την παράθεση δηλαδή ενός κεφαλαίου περί πρακτικής αστρονομίας, μετά την μελέτη του οποίου ο αναγνώστης θα είναι σε θέση να αναγνωρίζει με γυμνό μάτι τα 93 λαμπρότερα άστρα του νυκτερινού ουρανού της Ελλάδος. Επί πλέον στο μέρος αυτό αναφέρονται και οι κυριότεροι μύθοι της ελληνικής μυθολογίας που συνδέονται μ' αυτά τα άστρα.

Εν ολίγοις το βιβλίο αυτό παρέχει συμπυκνωμένη και εκλαϊκευμένη γνώση για πληθώρα επιστημονικών θεμάτων και απευθύνεται σε όσους αναρωτιούνται και προβληματίζονται, σχετικά με το τι είμαστε, γιατί είμαστε και τι είναι αυτό στο οποίο είμαστε, τι μας περιβάλλει δηλαδή. Με δύο λέξεις απευθύνεται σε όσους η ανθρώπινη φύση έχει κατισχύσει της ζωής μας.

Χρήστος Ι. Τσάμης

Ο Κόσμος μας. Από το μηδέν στο άπειρο

