



**Stephen Hawking και
Leonard Mlodinow**

ΤΟ ΜΕΓΑΛΟ ΣΧΕΔΙΟ

*Νέες απαντήσεις στα έσοχα
ερωτήματα της ζωής*

ISBN: 978-960-6717-45-1

Πανόδετο, 248 σελ., 14 × 21 εκ.,

Έγχρωμο, 25,00 €

• Πότε και πώς άρχισε να υπάρχει το Σύμπαν; • Γιατί εμείς, οι άνθρωποι, βρισκόμαστε εδώ, στη Γη; • Γιατί υπάρχει «κάτι» αντί για το «τίποτα»; • Ποια είναι η φύση της πραγματικότητας; • Γιατί οι νόμοι της Φύσης εμφανίζονται τόσο λειπτά ρυθμισμένοι ώστε να επιτρέπουν να υπάρχουν όντα όπως εμείς; • Αποτελεί το φαινόμενο σχέδιο του Σύμπαντος ένδειξη για έναν αγαθό δημιουργό ο οποίος έθεσε τα πάντα σε κίνηση; Η μήπως η επιστήμη έχει να προσφέρει μια άλλη εξήγηση;

Τα πλέον θεμελιώδη ερωτήματα για την προέλευση του Σύμπαντος και της ίδιας της ζωής αποτελούν σήμερα το σημείο συνάντησης —αλλά και διαφωνίας— επιστημόνων, φιλοσόφων και θεολόγων. Στο *Μεγάλο Σχέδιο* παρουσιάζεται η τελευταία λέξη της επιστήμης σχετικά με τα μυστήρια του Σύμπαντος, με τρόπο ο οποίος χαρακτηρίζεται τόσο από οξύτητα πνεύματος όσο και από απλότητα.

Στο βιβλίο εξηγούνται οι πιο σύγχρονοι προβληματισμοί μας σχετικά με τον «ρεαλισμό κατά το μοντέλο» (την ιδέα ότι δεν υπάρχει αποκλειστικά μία εκδοχή της πραγματικότητας) και με τη «θεωρία του πολυσύμπαντος» (την ιδέα ότι υπάρχει πληθώρα συμπάντων)· παρουσιάζονται νέες απόψεις σχετικά με την κοσμολογική προσέγγιση «από πάνω προς τα κάτω» (την ιδέα ότι δεν υπάρχει μία αλλά κάθε δυνατή

ιστορία για το Σύμπαν)· και γίνεται μια αφοπλιστική αποτίμηση της θεωρίας Μ, ίσως της ενοποιημένης θεωρίας στην αναζήτηση της οποίας ο Αϊνστάιν αφιέρωσε ολόκληρη τη ζωή του.

Πρόκειται για μείζον έργο ενός από τους σπουδαιότερους διανοητές της εποχής μας —το οποίο έρχεται ύστερα από μία περίπου δεκαετία σιωπής. Το *Μεγάλο Σχέδιο* είναι ένας περιεκτικός, εντυπωσιακός, πλούσια εικονογραφημένος οδηγός ανακαλύψεων οι οποίες αλλάζουν ριζικά την κατανόηση για τον Κόσμο μας και απειλούν να κλονίσουν μερικές από τις βαθύτερα εδραιωμένες πεποιθήσεις μας· ένα βιβλίο που έρχεται για να ενημερώσει, και να προκαλέσει, όσο κανένα άλλο.

Ο **STEPHEN HAWKING** κατείχε επί τριάντα χρόνια τη Λουκασιανή Έδρα Μαθηματικών στο Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Θεωρητικής Φυσικής του Πανεπιστημίου του Καίμπριτζ, έδρα την οποία κατείχε και ο Ισαάκ Νεύτων το 1663. Σήμερα είναι διευθυντής ερευνών στο Κέντρο Θεωρητικής Κοσμολογίας του Πανεπιστημίου του Καίμπριτζ. Έχει πάμπολλες τιμητικές διακρίσεις. Έλαβε τον τίτλο του «συνόδου επί τιμή» το 1989. Είναι εταίρος της Βασιλικής Εταιρείας του Λονδίνου και μέλος της Εθνικής Ακαδημίας Επιστημών των ΗΠΑ. Τα προηγούμενα βιβλία του είναι: • *Το χρονικό του Χρόνου* • *Μαύρες τρύπες, σύμπαντα-βρέφη και άλλα δοκίμια* • *Το χρονικό του Χρόνου —Εικονογραφημένο* • *Το Σύμπαν σε ένα καρνιτόσουφλο* • *Ένα συντομότερο χρονικό του Χρόνου*. Ο Stephen Hawking θεωρείται ένας από τους ευφυέστερους θεωρητικούς φυσικούς από την εποχή του Αϊνστάιν. Ζει στο Καίμπριτζ της Αγγλίας.

Ο **LEONARD MLODINOW** είναι φυσικός στο Ινστιτούτο Τεχνολογίας της Καλιφόρνιας (Caltech) και συγγραφέας των βιβλίων: • *Το παράθυρο του Ευκλείδη: η ιστορία της Γεωμετρίας, από τις παράλληλες ευθείες έως τον υπερχώρο* • *Το ουράνιο τόξο του Φάννημαν: μια αναζήτηση του ωραίου στη φυσική και στη ζωή* • *The Drunkard's Walk: How Randomness Rules Our Lives*. Έχει ακόμη γράψει επεισόδια για την τηλεοπτική σειρά *Star Trek: The Next Generation*. Ζει στη Νότια Πασαντίνα της Καλιφόρνιας.



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΤΟΠΤΡΟ

Κορυφή 8, 117 43 Αθήνα, τηλ. 210 9244827, 210 9244852, fax: 210 9244756

www.katoptro.gr info@katoptro.gr