



Leonard Mlodinow
ΤΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΤΟΥ ΕΥΚΛΕΙΔΗ
*Η ιστορία της γεωμετρίας, από τις
παράλληλες ευθείες έως τον υπερχώρο*

ISBN 978-960-6717-02-4

Χαρτόδετο, 370 σελ., 14 × 21 εκ., Α/Μ, 25,00 €

Μέσα από το *Παράθυρο του Ευκλείδη*, ο Leonard Mlodinow μάς ταξιδεύει με τρόπο απολαυστικό διαμέσου πέντε επαναστάσεων στη γεωμετρία —από την έννοια των παράλληλων ευθειών μέχρι τις τελευταίες ιδέες για τον υπερχώρο. Εδώ έχουμε μια εντελώς νέα, φρέσκια, εναλλακτική ιστορία των μαθηματικών, η οποία αποκαλύπτει πώς απλά ερωτήματα σχετικά με το χώρο, τα οποία θα μπορούσε να θέσει ο οποιοσδήποτε, υπήρξαν η κρυφή κινητήρια δύναμη για τα υψηλότερα επιτεύγματα της επιστήμης και της τεχνολογίας.

Βασισμένο στην εκτεταμένη ιστορική έρευνα του Mlodinow, στις μελέτες του δίπλα σε συναδέλφους (όπως ο Richard Feynman και ο Kir Thorne) και σε συνεντεύξεις με εξέχοντες φυσικούς και μαθηματικούς (όπως ο Murray Gell-Mann, ο Edward Witten και ο Brian Greene), το *Παράθυρο του Ευκλείδη* είναι ένα εξαιρετικό μείγμα αυστηρής, έγκυρης έρευνας και προσιτής, ευχάριστης αφήγησης, το οποίο συνιστά ένα εκπληκτικά πρωτότυπο επιχείρημα υπέρ της προτεραιότητας της γεωμετρίας.

Για όσους κοιτάζουν μέσα από το Παράθυρο του Ευκλείδη, κανένας χώρος, κανένα πράγμα και κανένας χρόνος δεν θα είναι πλέον ο ίδιος.

«Η πορεία της επιστήμης είναι εκείνη που χάραξαν οι έλληνες γεωμέτρους με εργαλείο τους τα μαθηματικά. Από τους αρχαίους Έλληνες και μετά, τα

μαθηματικά βρίσκονται στην καρδιά της επιστήμης και η γεωμετρία στην καρδιά των μαθηματικών. Μέσα από το «παράθυρο» του Ευκλείδη έχουμε ανακαλύψει πολλά, εκείνος ωστόσο δεν μπορούσε να φανταστεί πού θα μας οδηγούσαν. Το να γνωρίσουμε τα άστρα, να φανταστούμε το άτομο και να αρχίσουμε να κατανοούμε πώς αυτά τα κομμάτια τού παζλ ταιριάζουν στο κοσμικό σχέδιο, αποτελεί για το είδος μας μια ιδιαίτερη ευχαρίστηση, ίσως την υπέρτατη. [...]

»Η έρευνά μας για βαθύτερες αλήθειες συνεχίζεται. Οφείλουμε ευγνωμοσύνη στον Ευκλείδη και στις μεγαλοφυΐες που ακολούθησαν, στον Καρτέσιο, τον Gauss, τον Αϊνστάιν και —ίσως, ο χρόνος θα δείξει— στον Witten, καθώς και σε όλους εκείνους πάνω στους ώμους των οποίων αυτοί στάθηκαν. Εκείνοι δοκίμασαν τη χαρά της ανακάλυψης. Σε εμάς τους υπολοίπους πρόσφεραν μια εξίσου σημαντική χαρά, τη χαρά της κατανόησης.»
—Από τον Επίλογο του βιβλίου

«Ίσως δεν υπάρχει καλύτερος τρόπος προετοιμασίας για τα επιστημονικά άλματα του αύριο από την εκμάθηση της γλώσσας της γεωμετρίας και το Παράθυρο του Ευκλείδη κάνει αυτό το έργο ζωντανό και διασκεδαστικό.»
—Brian Greene, Πανεπιστήμιο Columbia

Ο Leonard Mlodinow διετέλεσε μέλος του διδακτικού προσωπικού του Ινστιτούτου Τεχνολογίας της Καλιφόρνιας (Caltech) πριν μετακομίσει στο Χόλιγουντ όπου έγινε σεναριογράφος πολλών τηλεοπτικών εκπομπών, από το *Star Trek: The Next Generation* μέχρι το *Night Court*. Έχει επίσης αναπτύξει πολλά ευρέως διαδεδομένα και βραβευμένα εκπαιδευτικά CD-ROM και έχει δώσει διαλέξεις τεχνικού και γενικού περιεχομένου σε δέκα χώρες. Τώρα είναι αντιπρόεδρος, υπεύθυνος για τις αναδυόμενες τεχνολογίες και την έρευνα και ανάπτυξη, στην εταιρεία Scholastic Inc. Ζει στη Νέα Υόρκη.



ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΤΟΠΤΡΟ

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

www.katoptro.gr www.sciam.gr info@katoptro.gr info@sciam.gr