

## ΒΙΒΛΙΟ

# ΑΓΩΝΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΜΠΑΝΤΟΣ

Το βιβλίο του **Λιονάρντ Μλοντίνουφ** αναλαμβάνει να διατρέξει τα γεγονότα σχετικά με την εξέλιξη των γνώσεων στη **Φυσική** και στα **Μαθηματικά**, από τους **Βαβυλωνίους** και τους **Ελληνες** μέχρι την **κβαντική θεωρία**

ΤΟΥ **ΑΛΚΗ ΓΑΛΔΑΔΑ**  
algaldadas@yahoo.gr

Ο αγγλικός τίτλος του βιβλίου είναι: «The upright thinkers: The human journey from living in trees to understanding the cosmos». Στην ελληνική έκδοση έχει προστεθεί ως υπότιτλος η φράση: «Ο αγώνας του ανθρώπου από την προϊστορία ως σήμερα για την κατανόηση του Σύμπαντος». Η διαφορά είναι στο ότι ο συγγραφέας το πέρασμα από τον Homo erectus στον Homo sapiens sapiens, δηλαδή τον «σοφό-σοφό άνθρωπο» του σήμερα, θέλει να το βλέπει ως ταξίδι και όχι ως αγώνα. Ο αναγνώστης φυσικά στο τέλος της ανάγνωσης θα δικαιώσει τον συγγραφέα ή τον μεταφραστή. Το ουσιαστικό όμως είναι πως, ανάλογα βέβαια και με το τι γνώριζε σχετικά πριν ανοίξει αυτό το βιβλίο, θα έχει αποκομίσει τουλάχιστον μια καλά δομημένη γνώση για τις προσπάθειες του ανθρώπου από το πρωτόγονο στάδιο μέχρι μόλις πριν δύο χρόνια. Προσπάθειες απόκτησης μιας συγκροτημένης άποψης για έναν κόσμο που εξερευνώντας τον έως τα όριά του φθάνει έως τα σύνορα του μικροκόσμου των σωματιδίων και της κβαντικής συμπεριφοράς τους και να καταλήξει, χωρίς να εμβαθύνει, στα προβλήματα τα σχετικά με τη σκοτεινή ύλη και την ύπαρξη ή όχι της σκοτεινής ενέργειας. Ο Μλοντίνουφ έχει διδακτορικό στη θεωρητική Φυσική από το Πανεπιστήμιο του Μπέρκλεϊ, ήταν μέλος του διδακτικού προσωπικού στο περίφημο Caltech που το δόξασε και ο Φάινμαν, είναι συγγραφέας βραβευμένων βιβλίων εκλαϊκευμένης επιστήμης, σεναριογράφος στην τηλεοπτική σειρά «MacGyver και Star Trek: The New Generation».

### Αξοχίλευτες «Συναντήσεις»

Στο βιβλίο αυτό αναλαμβάνει να διατρέξει τα γεγονότα τα σχετικά με την εξέλιξη των γνώσεων στη Φυσική κυρίως και τα Μαθηματικά, από τους Βαβυλωνίους και τους Ελληνες μέχρι την κβαντική θεωρία. Αιγύπτιοι, Αριστοτέλης, ο κανόνας του Μέρτον, Κοπέρνικος, Γαλιλαίος, Μπόιλ, Ντάλτον, Δαρβίνος, Πλανκ, Αϊνστάιν, και όλοι οι γερμανοί Φυσικοί του Μεσοπολέμου, μαζί και ο Δανός Νιλς Μπορ, παρελαύνουν μέσα στις σελίδες του βιβλίου του Μλοντίνουφ και μάλιστα με πολλές απροσδόκητες λεπτομέρειες. Στη συνάντησή του με τον Ντίπακ Τσόπρα αφιερώνει λιγότερο από μία σελίδα και... καλά κάνει. Η ποσότητα των πληροφοριών που έχουν κλειστεί σε αυτό το βιβλίο είναι τεράστια και οι αναφορές του απροσδόκητες και συχνά διασκεδαστικές. Από κάτι που είπε σε διαφημιστικό ο Μάικλ Τζόρνταν (ναι, ο μπασκετμπολίστας) μέχρι το πώς πήρε το όνομα «Λούσι» ο εξαιρετικά πολύτιμος για την ανθρωπολογία μισός σκελετός του Australopithecus Afarensis που βρέθηκε στο Αφάρ της Αιθιοπίας.

Η μετάφραση του Α. Μιχαηλίδη έχει αποδώσει το κείμενο σε πολύ στρωτή γλώσσα, με εύστοχες μικρές υποσημειώσεις σε κάποια σημεία (πάντως το στοιχείο προς τιμήν του Δανού Bohr με σύμβολο Bh λέγεται Μπόριο και όχι Βόριο, που είναι άλλο στοιχείο, στην 5η θέση του περιοδικού πίνακα. Και μάλλον πιο κατανοητό θα ήταν για τον αναγνώστη αντί για «σπιζίδες του Δαρβίνου» να είχε γραφτεί: σπίνι ή έστω σπίζες).

Είναι ένα βιβλίο γύρω από τα Μαθηματικά και τη Φυσική κυρίως και κάπως λιγότερο για τη Βιολογία, χωρίς όμως τύπους και εξισώσεις, πλούσια διανθισμένο με αναρίθμητες άλλες πληροφορίες, θαυμάσιο για τους μήνες που έρχονται, είτε θα τους περάσουμε μακριά από το σπίτι είτε μέσα σε αυτό.



ΛΙΟΝΑΡΝΤ ΜΛΟΝΤΙΝΟΥΦ  
**Μικρή Ιστορία της Γνώσης**  
Εκδόσεις Πατάκη, σελ. 516, τιμή 16,92 ευρώ

