

# Περιεχόμενα

|  |    |
|--|----|
| Ευχαριστίες  | xi |
| Εισαγωγή   | 1  |
| <b>Μέρος 1</b> Μετρώντας αποστάσεις στον ουρανό  | 3  |
| Αποστάσεις αστερών   | 5  |
| Λαμπρότητα αστερών   | 5  |
| Ο γαλαξίας μας   | 6  |
| Ζωή στον ουρανό  | 8  |
| Οδηγίες χρήσης του άτλαντα   | 8  |
| Τέσσερις εποχιακοί αστρικοί χάρτες   | 10 |
| <b>Μέρος 2</b> Μια περιήγηση του ουρανού   | 15 |
| Αρχίζοντας από τη Μεγάλη Άρκτο   | 17 |
| Πώς εντοπίζουμε τον πολικό αστέρα στη Μικρή Άρκτο  | 17 |
| Πώς εντοπίζουμε την Κασσιόπη   | 17 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Κηφέα  | 19 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Βόρειο Σταυρό (Κύκνο)  | 21 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Βέγα στη Λύρα  | 21 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Δράκοντα   | 23 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Αρκτούρο στον Βώτη   |    |
| Πώς εντοπίζουμε την Καρδιά του Καρόλου στους Θηρευτικούς Κύνες                                 | 25 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Βόρειο Στέφανο   | 25 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Ηρακλή   | 27 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Περσέα και την Ανδρομέδα   | 29 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Πήγασο   | 29 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Hamal στον Κριό, τον Diphda στο Κήτος<br>και τον Fomalhaut στον Νότιο Ιχθύ | 33 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Στάχυ στην Παρθένο   | 35 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Κόρακα   | 35 |
| Πώς εντοπίζουμε την Ύδρα   | 35 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Λέοντα   | 37 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Καρκίνο  | 37 |

|  |    |
|--|----|
| Γενική σύνοψη διαδρομών  | 38 |
| Η περιοχή του Ωρίωνα   | 40 |
| Με αφετηρία τον Ωρίωνα   | 40 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Σείριο στον Μεγάλο Κύνα                                    | 43 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Πρόκυνα στον Μικρό Κύνα                                    | 43 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Ταύρο και τα αστρικά σμήνη του, τις Υάδες και τις Πλειάδες | 43 |
| Πώς εντοπίζουμε τις Πλειάδες   | 43 |
| Πώς εντοπίζουμε τους Διδύμους  | 45 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Ηνίοχο   | 45 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Λαγό, την Περιστερά, τον Ηριδανό και το Κήτος              | 47 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Οφιούχο  | 49 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Όφι  | 49 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Αντάρη στον Σκορπιό  | 49 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Τοξότη   | 49 |
| Πώς εντοπίζουμε τον Ζυγό   | 49 |
| <b>Μέρος 3</b> Μύθοι του ουρανού   | 51 |
| Ο μύθος της Ανδρομέδας   | 51 |
| Ο μύθος του Υδροχόου   | 51 |
| Ο μύθος του Αετού  | 52 |
| Ο μύθος του Κριού  | 52 |
| Ο μύθος του Ηνίοχου  | 52 |
| Ο μύθος του Βώτη   | 53 |
| Ο μύθος του Μεγάλου και του Μικρού Κυνός                                       | 53 |
| Ο μύθος της Κασσιόπης  | 53 |
| Ο μύθος του Κήτους   | 55 |
| Ο μύθος της Κόμης της Βερενίκης  | 55 |
| Ο μύθος του Βόρειου Στέφανου   | 55 |
| Ο μύθος του Κόρακα   | 55 |
| Ο μύθος του Κρατήρα  | 56 |
| Ο μύθος του Κύκνου   | 56 |
| Ο μύθος του Δελφινιού  | 57 |
| Ο μύθος του Δράκοντα   | 57 |
| Ο μύθος του Ηριδανού   | 58 |
| Μύθοι των Διδύμων  | 58 |
| Ο μύθος του Ηρακλή   | 58 |
| Ο μύθος της Ύδρας  | 59 |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Ο μύθος του Λέοντα               | 60 |
| Ο μύθος του Ζυγού                | 60 |
| Μύθοι της Λύρας                  | 60 |
| Ο μύθος του Οφιούχου             | 61 |
| Μύθοι του Ωρίωνα                 | 62 |
| Ο μύθος του Πήγασου              | 63 |
| Ο μύθος του Περσέα               | 64 |
| Μύθοι των Πλειάδων               | 65 |
| Ο μύθος του Βέλους               | 66 |
| Ο μύθος του Τοξότη               | 66 |
| Ο μύθος του Σκορπιού             | 66 |
| Ο μύθος του Ταύρου               | 67 |
| Ο μύθος της Μεγάλης Άρκτου       | 69 |
| Ο μύθος της Παρθένου             | 69 |
| Ο μύθος του γαλαξία μας          | 69 |
| <b>Μέρος 4 Υπάρχουν κι άλλα!</b> | 71 |
| Αειφανείς αστερισμοί             | 71 |
| Έλεγχος όρασης                   | 72 |
| Πλανήτες                         | 75 |
| Τι μπορούμε να δούμε με κιάλια   | 77 |
| Βροχές μετεώρων                  | 80 |
| Οι λαμπρότεροι αστέρες           | 81 |
| Αστέρες χρήσιμοι στη ναυσιπλοΐα  | 82 |
| Ελάχιστονες αστερισμοί           | 84 |
| <b>Ευρετήριο αστερισμών</b>      | 85 |
| <b>Σημειώσεις του μεταφραστή</b> | 88 |