

ΟΙ ΑΣΤΕΡΙΣΜΟΙ, Η ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥΣ.

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΡΙΤΑΚΗΣ

**Ομ. Διεθνής Ερευνών
ΚΕΑΕΜ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ.-**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ-ΙΣΤΟΡΙΚΑ.-

- Η Αστρονομία είναι η αρχαιότερη επιστήμη του κόσμου. (Σουμέριοι, Χαλδαίοι, Ασσύριοι, Βαβυλώνιοι, Αιγύπτιοι, Πέρσες, Έλληνες).
- Συγκεντρώνει στοιχεία **θρησκευτικά** (εορτές, τελετές), **διοικητικά** (ημερολόγιο, ωράριο), **οικονομικά** (εποχές, καλλιέργειες, συγκομιδή), **μεταφυσικά** (ωροσκόπια, μαντείες, ενοράσεις, μελλοντολογίες).

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΑΣΤΕΡΙΣΜΩΝ

- Ιππαρχος (190-120π.χ.). Πρώτος κατάλογος με 1022 ορατά άστρα.
- Κλαύδιος Πτολεμαίος (108-168 μ.χ.) στο βιβλίο του *Al Magest* (η Μεγίστη) αναφέρει 1022 ορατά άστρα και 17 άλλα αντικείμενα.
- Αρατος ο Σολεύς (305-240 π.χ.). Ο ποιητής που συνέδεσε τους αστερισμούς και τα άστρα με τους ήρωες της Ελληνικής μυθολογίας.
Εμμετρη απόδοση των βιβλίων του Εύδοξου του Κνίδιου (408-355 π.χ.) «Φαινόμενα» και «Ένοπτρον».

Η ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΟΝ ΟΥΡΑΝΟ.-

- Ολοι οι πλανήτες του πλανητικού μας συστήματος (Ερμής, Αφροδίτη, Γη, Αρης, Δίας, Κρόνος, Ουρανός, Ποσειδών, Πλούτων), φέρουν ονόματα ελληνικών θεοτήτων .
- Οι δορυφόροι των πλανητών φέρουν ελληνικά ονόματα που έχουν σχέση με το όνομα του πλανήτη.(Σελήνη για την γή, Φόβος και Δείμος για τον Άρη, δεκάδες ερωμένες και ερωμένοι του Δία αποθανατίζονται στα φεγγάρια του, π.χ. Ευρώπη, Γανυμήδης, Καλλιστώ, Ιώ, Λήδα, κλπ)

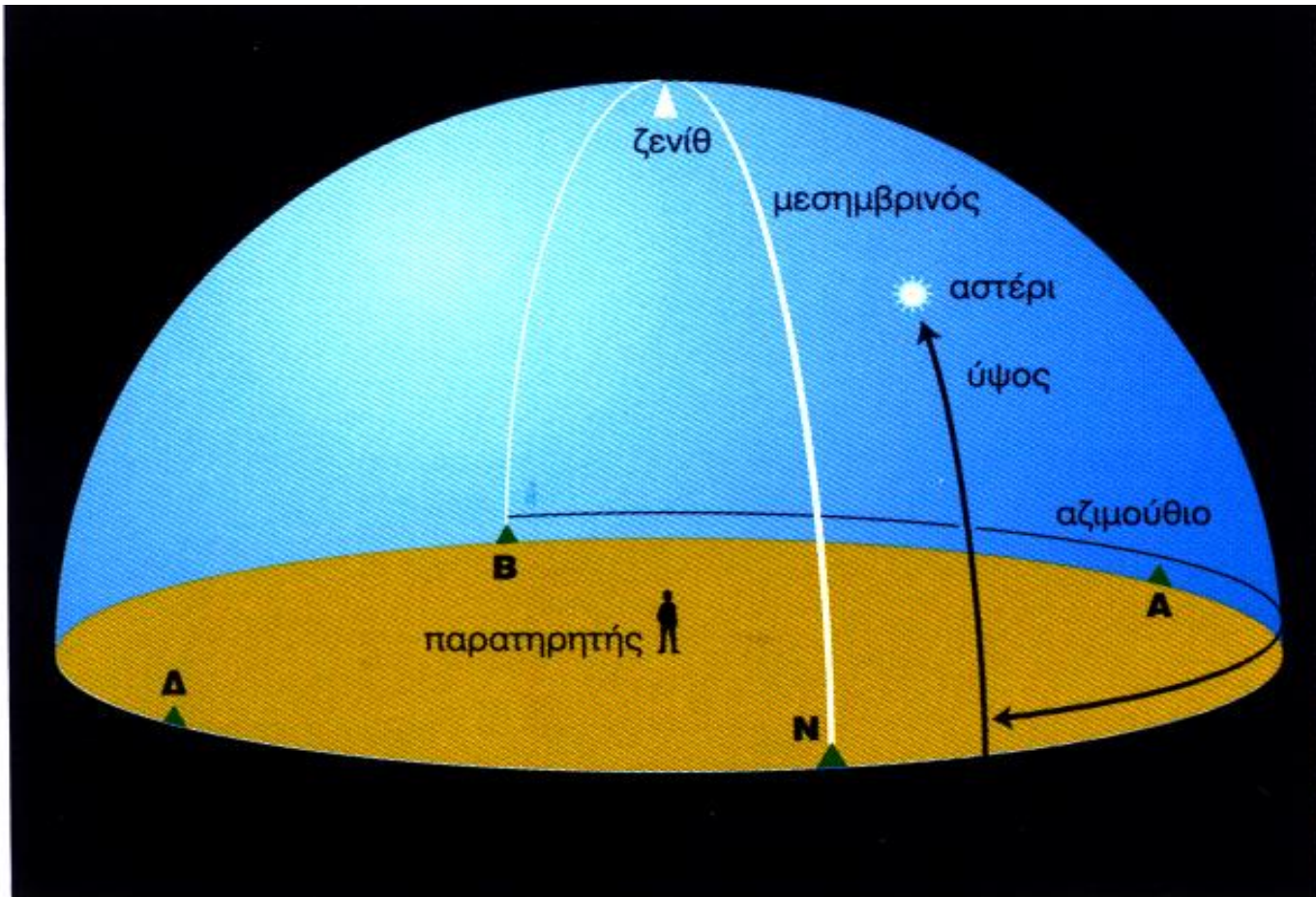
Η ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΟΝ ΟΥΡΑΝΟ (2).-

- Δορυφόροι Κρόνου:(Ατλας, Διώνη, Εγκέλαδος, Ιανός, Ιαπετός, Πανδώρα, κλπ.)
- Δορυφόροι Ποσειδώνα:(Θάλασσα, Τρίτων, Πρωτέας, Ναϊάδα, Νηρηΐδα, κλπ.)
- Δορυφόροι Πλούτωνα:(Χάρων, Νύχτα, Υδρα)
- Δορυφόροι ΟΥΡΑΝΟΥ: (Τιτάνια, Ομπερον, Πάκ, Ροζαλίντα, Πόρσια, Ιουλιέτα, Οφήλια,)

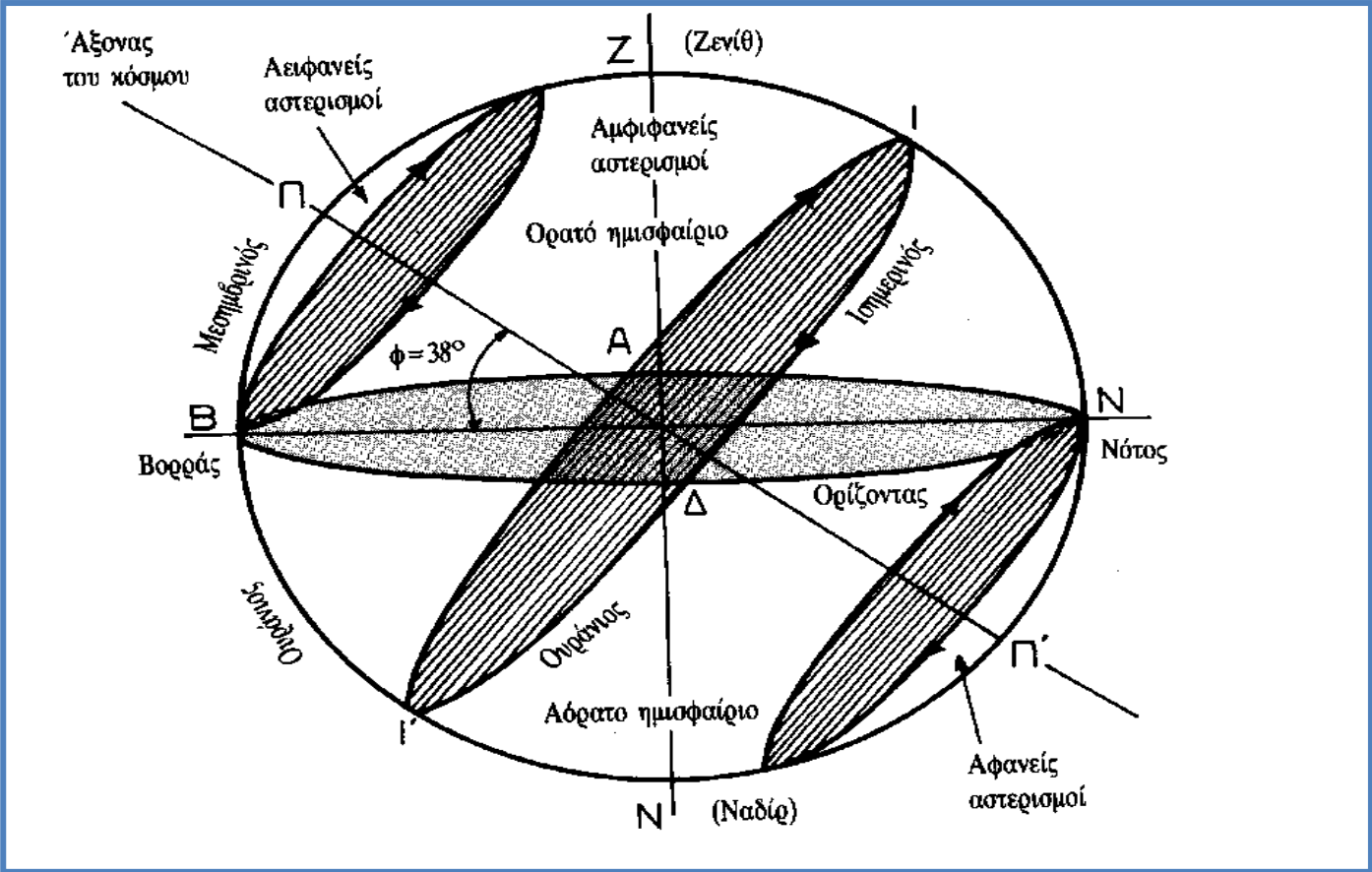
ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΑΣΤΕΡΙΣΜΩΝ ΝΟΤΙΟΥ ΗΜΙΣΦΑΙΡΙΟΥ.-

- Το νότιο ημισφαίριο ανακαλύφτηκε με τις θαλασσοπορίες του 15^{ου} αιώνα (Βάσκο ντε Γκάμα, Μαγγελάνος).
- Στους νέους αστερισμούς δόθηκαν ονόματα προς τιμή των εφευρέσεων που άρχισαν να γίνονται κατά την Αναγέννηση.
(αντλία, μικροσκόπιο, εξάντας, διαβήτης, τηλεσκόπιο, κλπ.)
- Απόπειρα μετονομασίας κατά τον 17^{ον} αιώνα από τον Ιούλιο Σίλλερ (Χριστιανικός Αστερόεις Ουρανός) δεν απέδωσε.

ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ και ΟΥΡΑΝΙΑ ΣΦΑΙΡΑ.



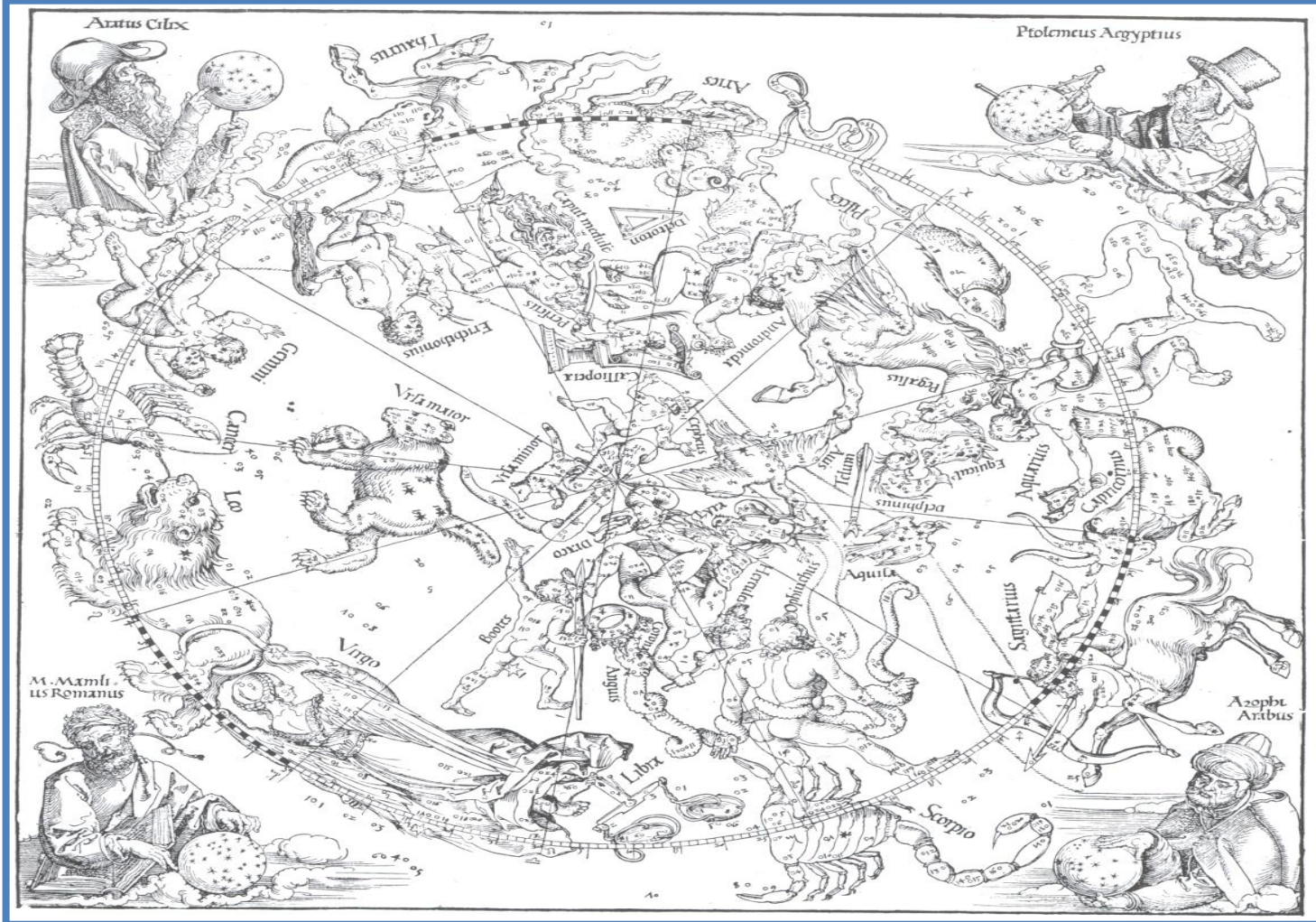
ΟΥΡΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ.

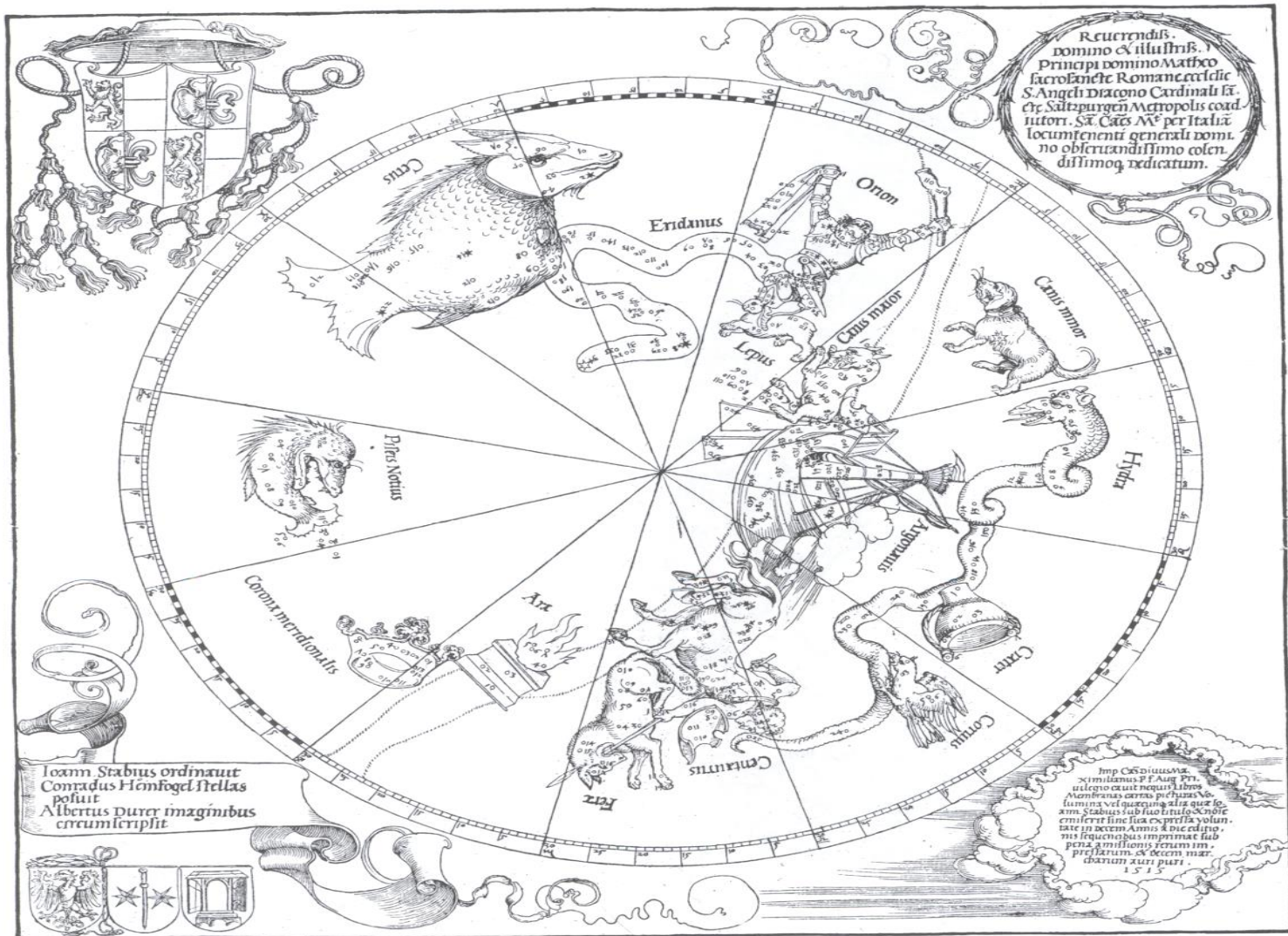


ΑΕΙΦΑΝΕΙΣ ΑΣΤΕΡΙΣΜΟΙ

- Μεγάλη Άρκτος (Βάση Ουρανογραφίας)
- Μικρή Άρκτος (Πολικός Αστéρας, Βορράς Ουρανίου Σφαίρας)
- Κασσιόπη (W ή M)
- Κηφέας
- Δράκων
- Καμηλοπάρδαλης

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ ΤΟΥ ΟΥΡΑΝΟΥ



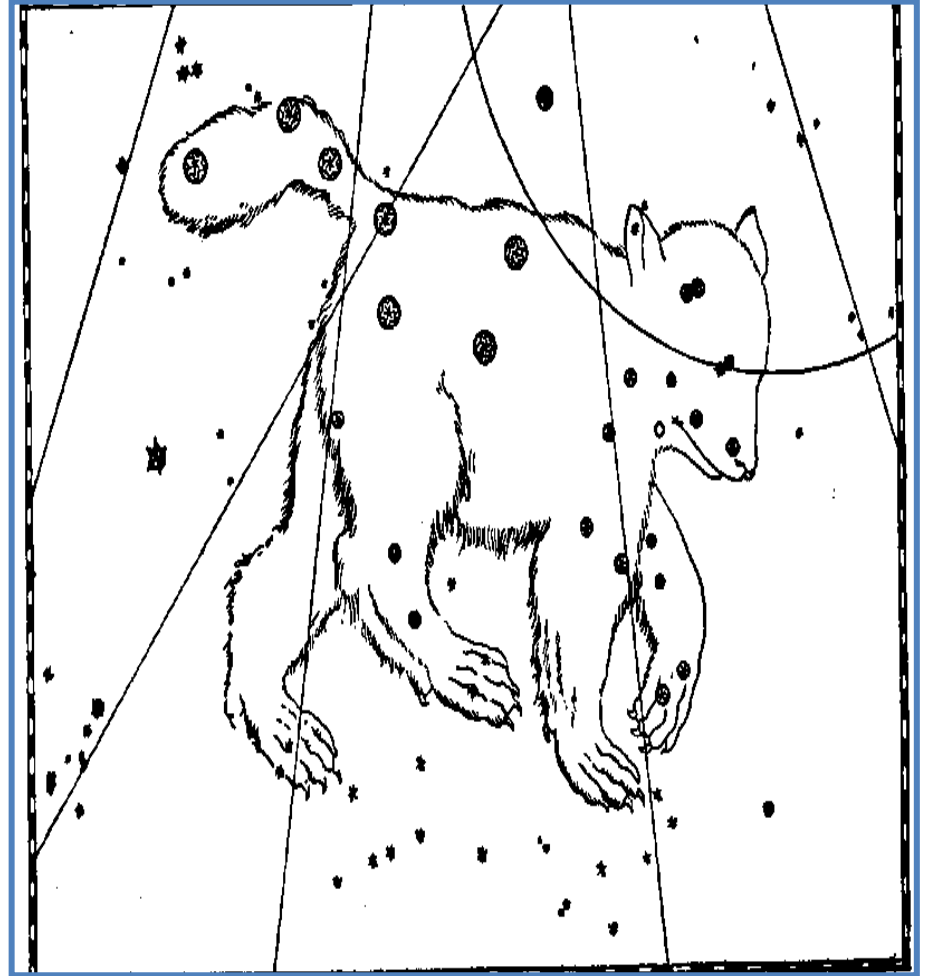


Reuerendis.
 domino & illustriss. P
 Principi domino Mattheo
 sacrosancte Romane ecclesie
 S. Angeli Diacono Cardinali scilicet
 etc. Saltzburgen Metropolis coad-
 iutori. S. C. C. M. per Italia
 locum tenenti generali domi-
 no obsecrandissimo colen-
 dissimoq. redicatum.

Ioann. Stabius ordinavit
 Conradus Hönfogel stellas
 posuit
 Albertus Dürer imaginibus
 circumscripsit

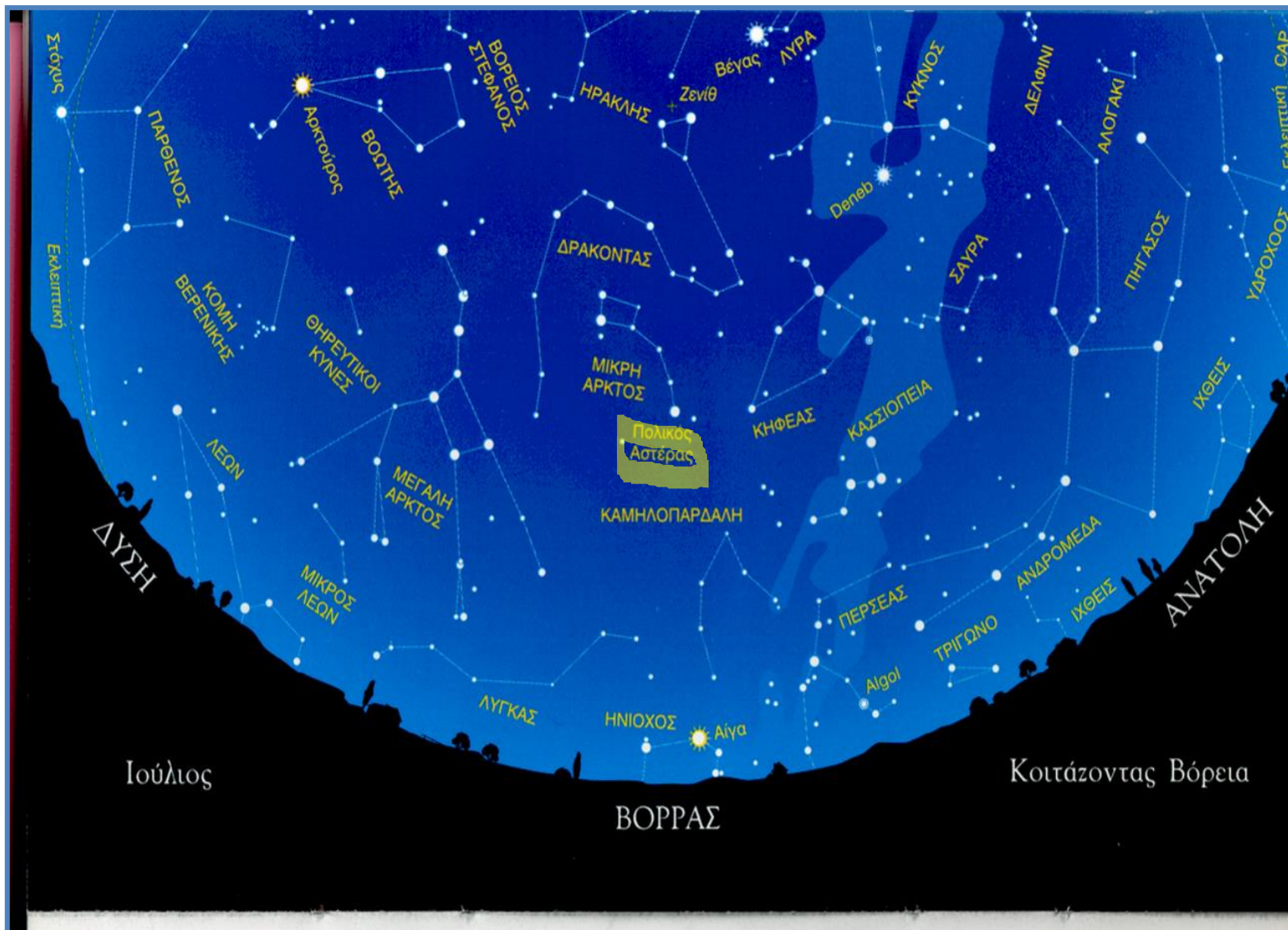
Imp. C. S. M. per Italia
 locum tenenti generali domi-
 no obsecrandissimo colen-
 dissimoq. redicatum.
 1515

ΠΕΡΣΕΑΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΣ ΚΥΩΝ.-

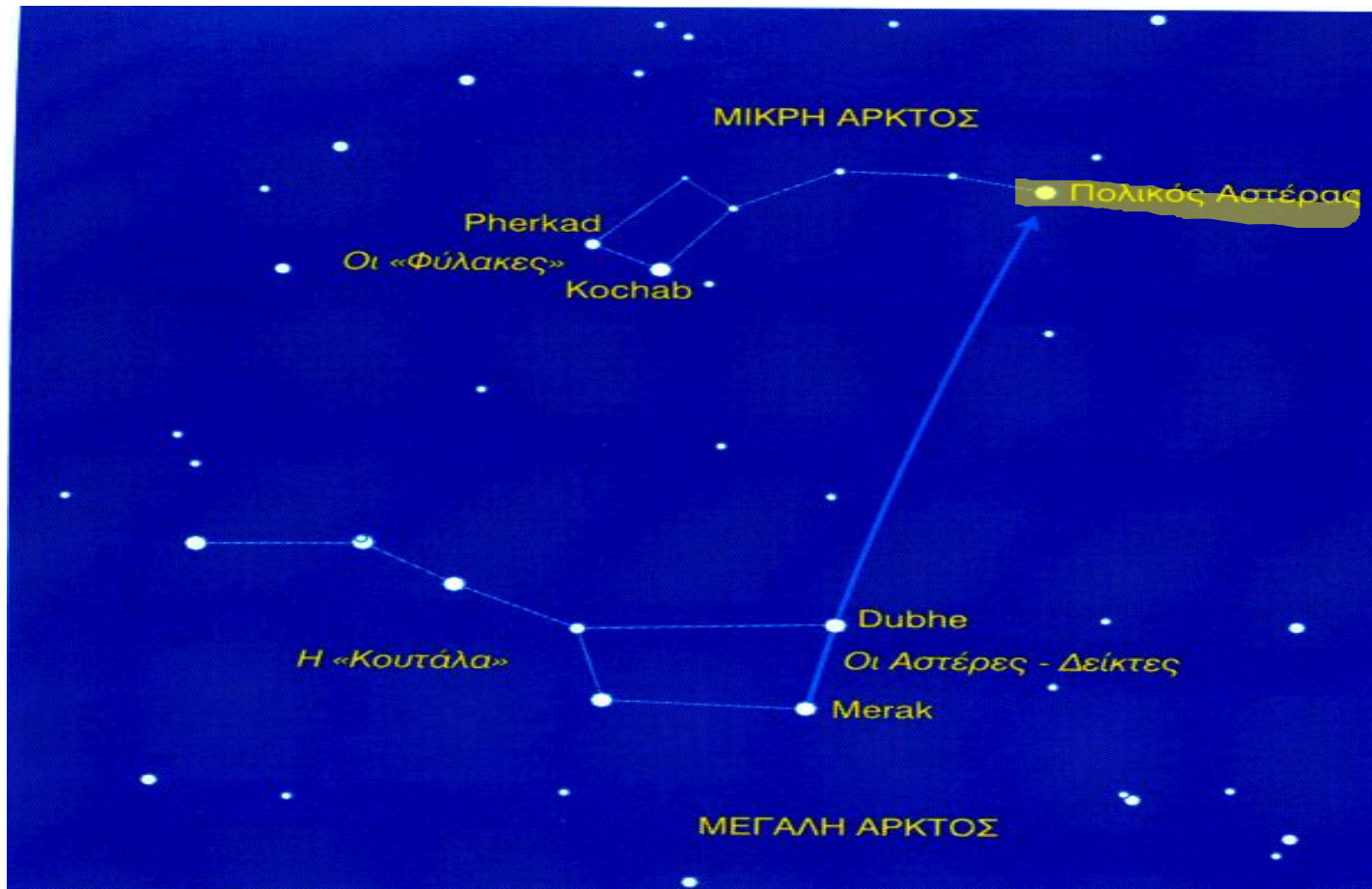




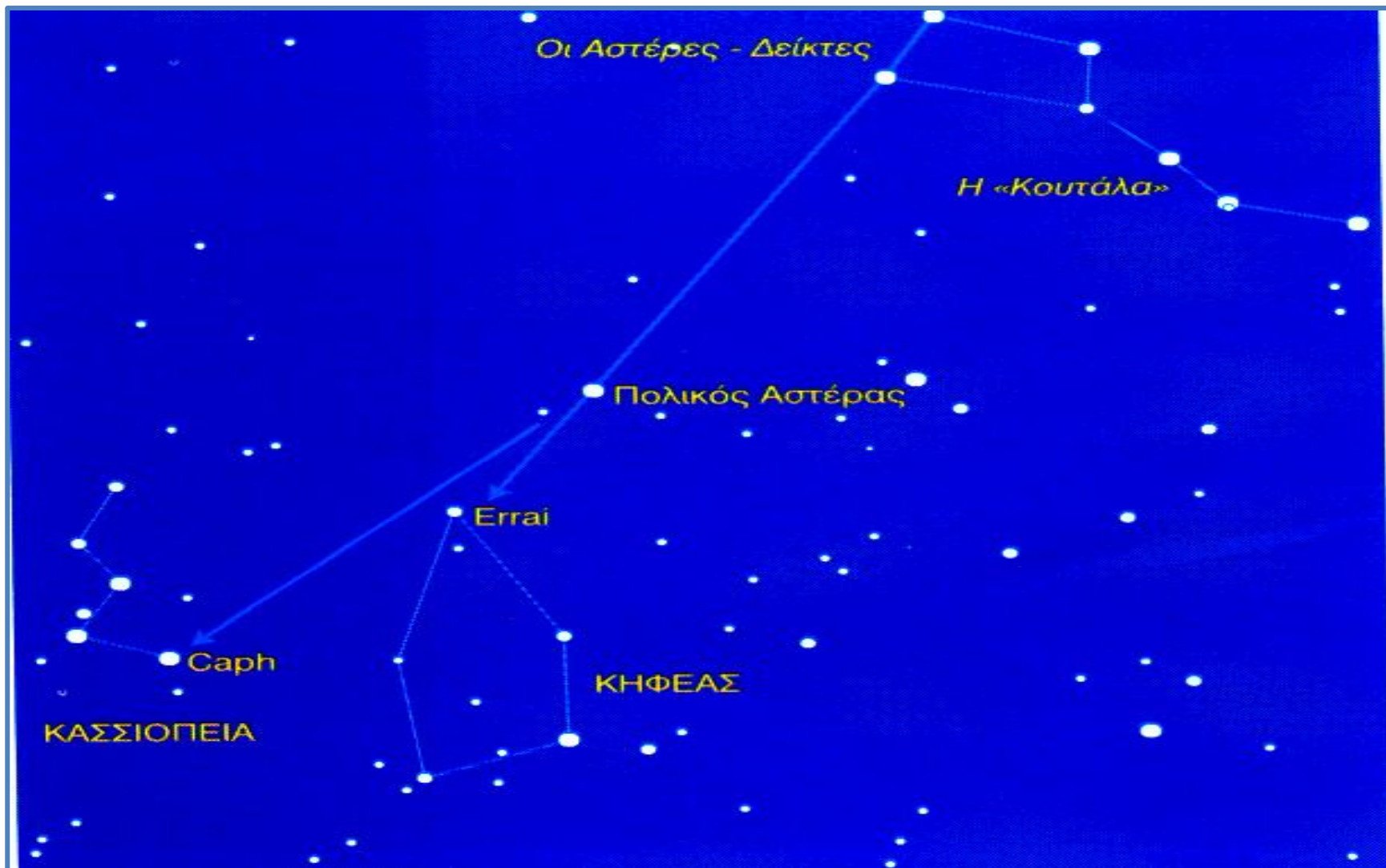
ΒΟΡΕΙΝΗ ΑΠΟΨΗ ΤΟΥ ΟΥΡΑΝΟΥ ΤΟΝ ΙΟΥΛΙΟ.



ΜΕΓΑΛΗ ΚΑΙ ΜΙΚΡΗ ΑΡΚΤΟΣ ΠΟΛΙΚΟΣ ΑΣΤΕΡΑΣ



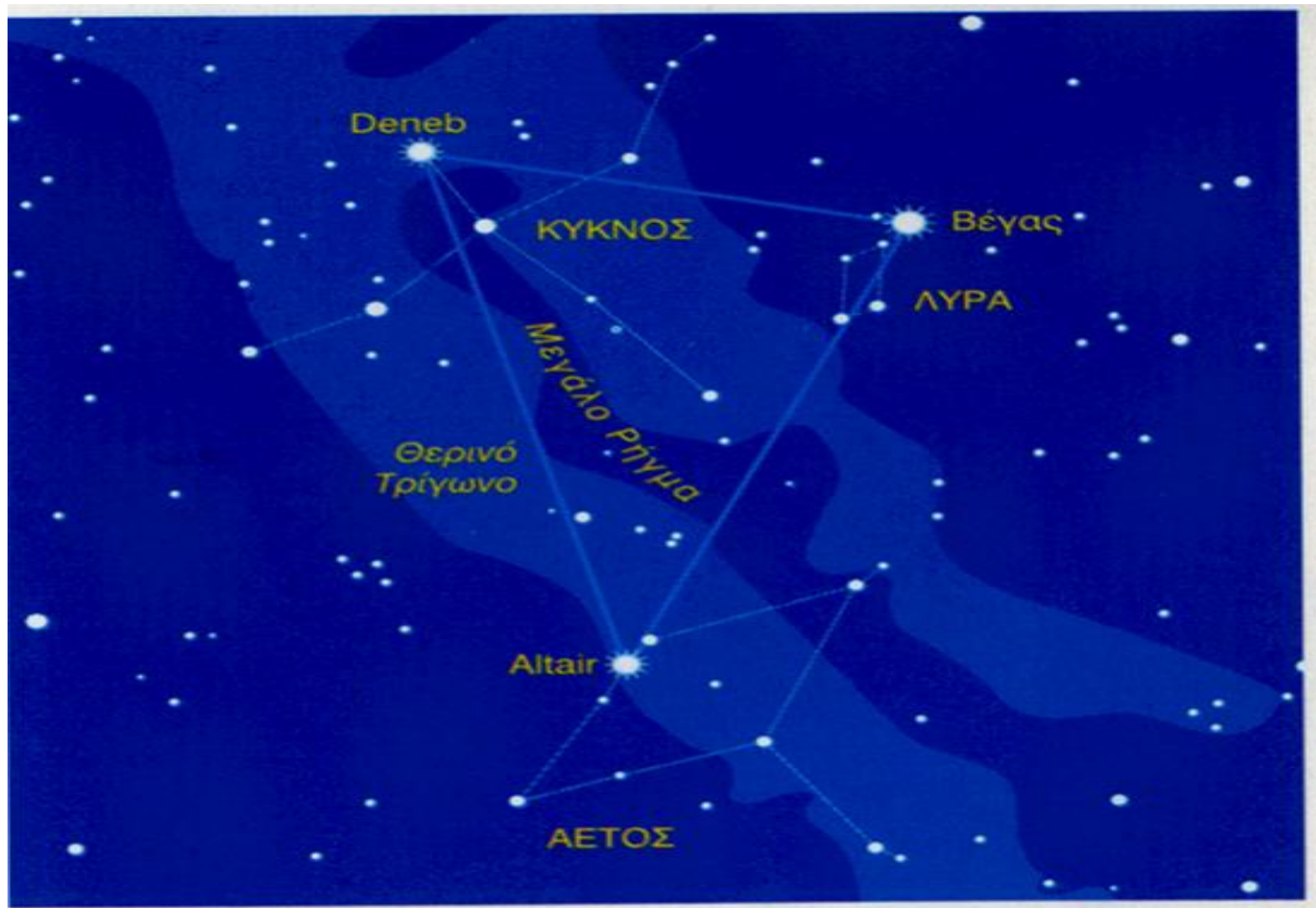
ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΑΣΤΕΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΗΦΕΑ



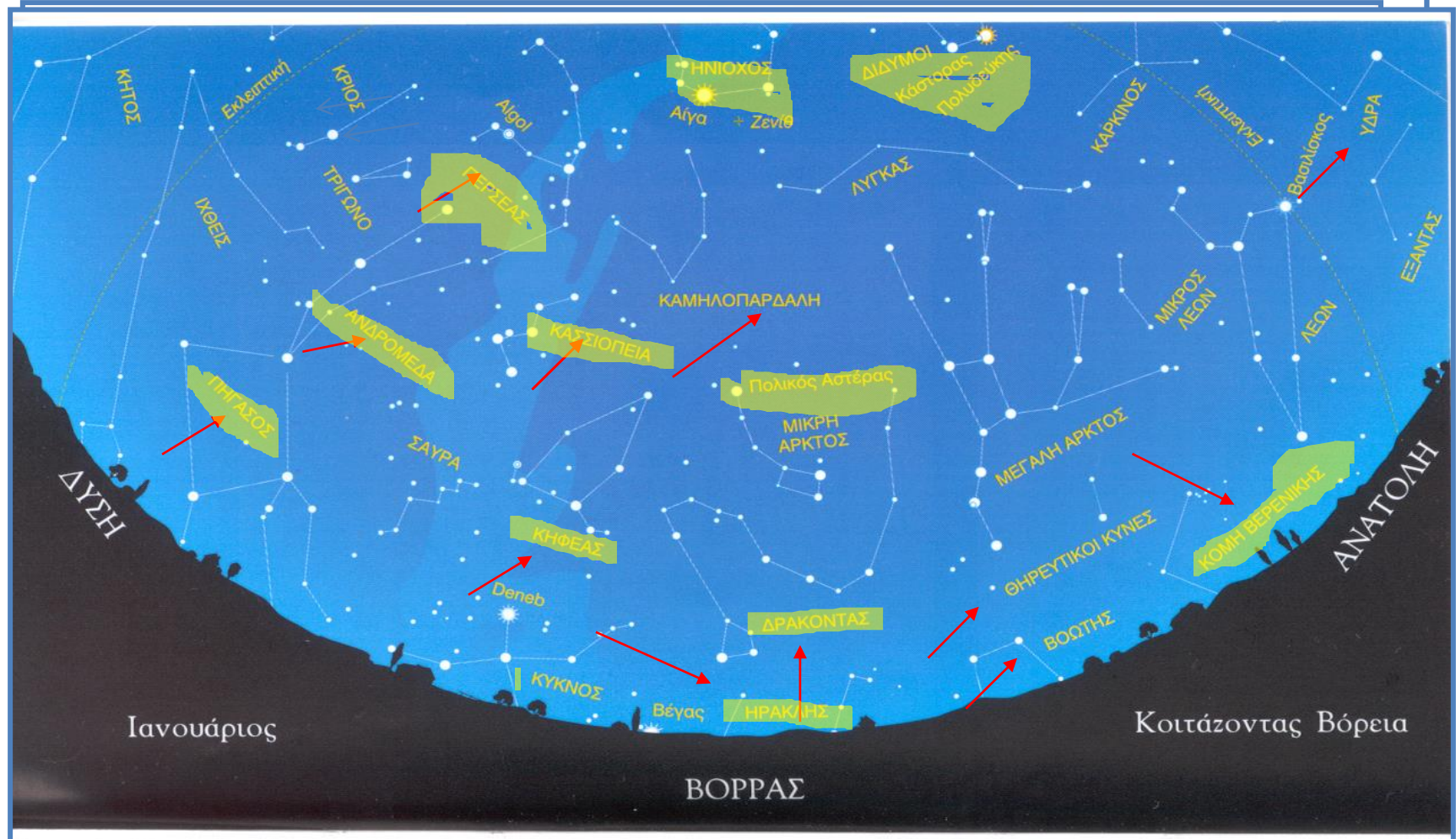
ΕΥΡΕΣΗ ΤΟΥ ΑΣΤΕΡΙΣΜΟΥ «ΚΕΦΑΛΗ ΤΟΥ ΔΡΑΚΟΝΤΑ»



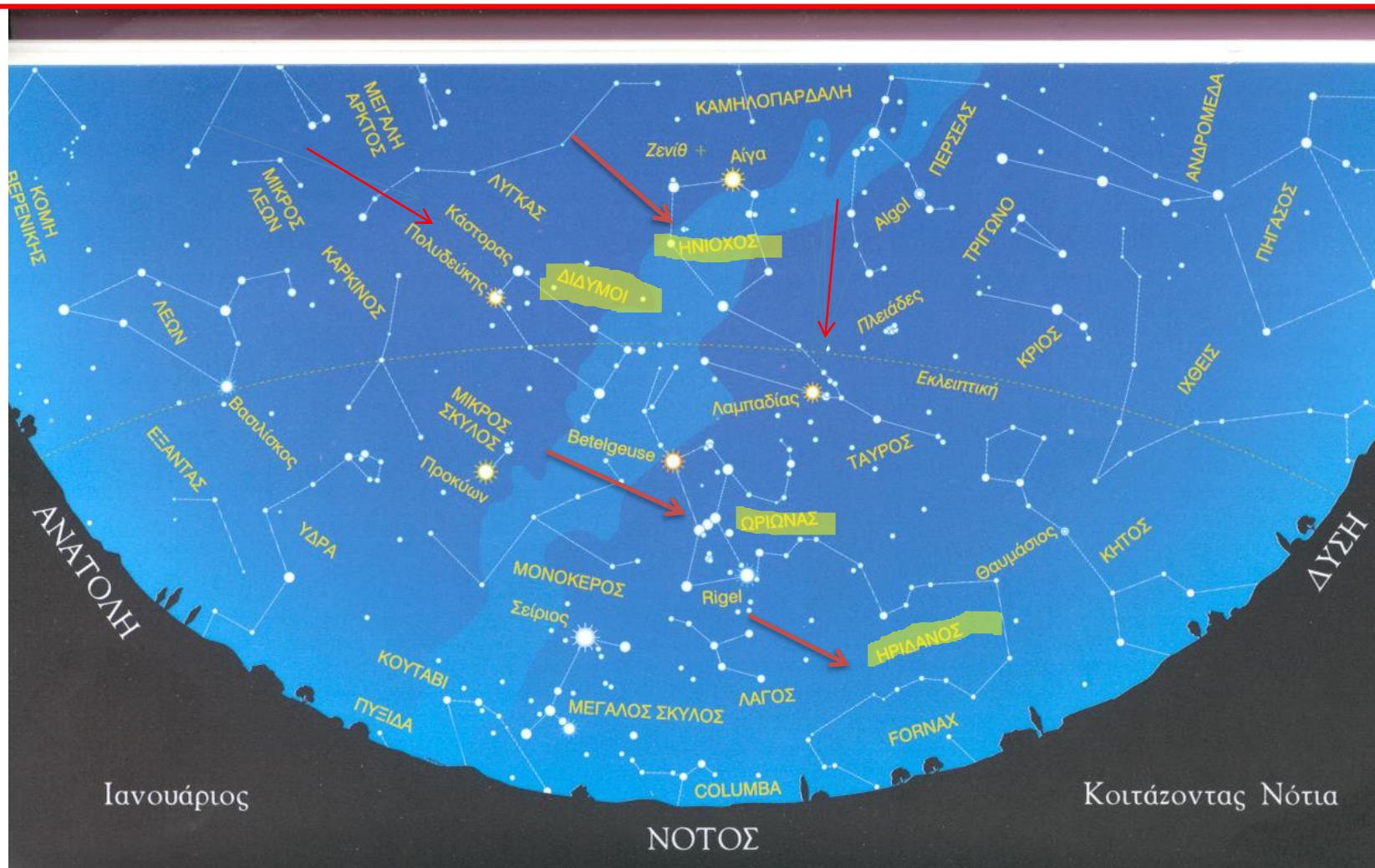
ΘΕΡΙΝΟ ΤΡΙΓΩΝΟ



ΠΕΡΣΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ. ΑΘΛΟΙ ΤΟΥ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ. ΚΟΜΗ ΒΕΡΕΝΙΚΗΣ.



ΦΑΕΘΩΝ-ΩΡΙΩΝ.



ΑΣΤΕΡΙΣΜΟΣ του ΩΡΙΩΝΑ



**ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΣΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ.**