

# Ομάδα 3<sup>η</sup>

Οι εποχές και οι αστερισμοί



Η εποχή είναι μία από της διαιρέσεις του έτους και βασίζεται γενικά σε ομοιογενή κλιματικά χαρακτηριστικά . Για τις εύκρατες περιοχές του πλανήτη το έτος χωρίζεται τυπικά σε τέσσερις εποχές την άνοιξη το καλοκαίρι το φθινόπωρο και το χειμώνα.

Ορισμένοι πολιτισμοί έχουν διαφορετικό αριθμό εποχών .Για παράδειγμα, οι αυτόχθονες της Αυστραλίας, στη βόρεια περιοχή χρησιμοποιούν έξι εποχές. Στους τροπικές ή ακόμα και στις υποτροπικές περιοχές είναι συνηθέστερο να μιλά κανείς για ξηρή και υγρή εποχή ανάλογα με το πότε εμφανίζονται οι μουσώνες ενώ η πρόβλεψη των θερμοκρασιών αλλαγών καθίστα δύσκολη .

Στις πολικές και εύκρατες χώρες οι εποχές χαρακτηρίζονται από αλλαγές στην ποσότητα του ηλιακού φωτός που με την σειρά τους προκαλούν στα φυτά και στα ζώα μακρά αδράνεια .οι επιδράσεις αυτές είναι ανάλογες με το γεωγραφικό πλάτος και τα αποθέματα νερού.

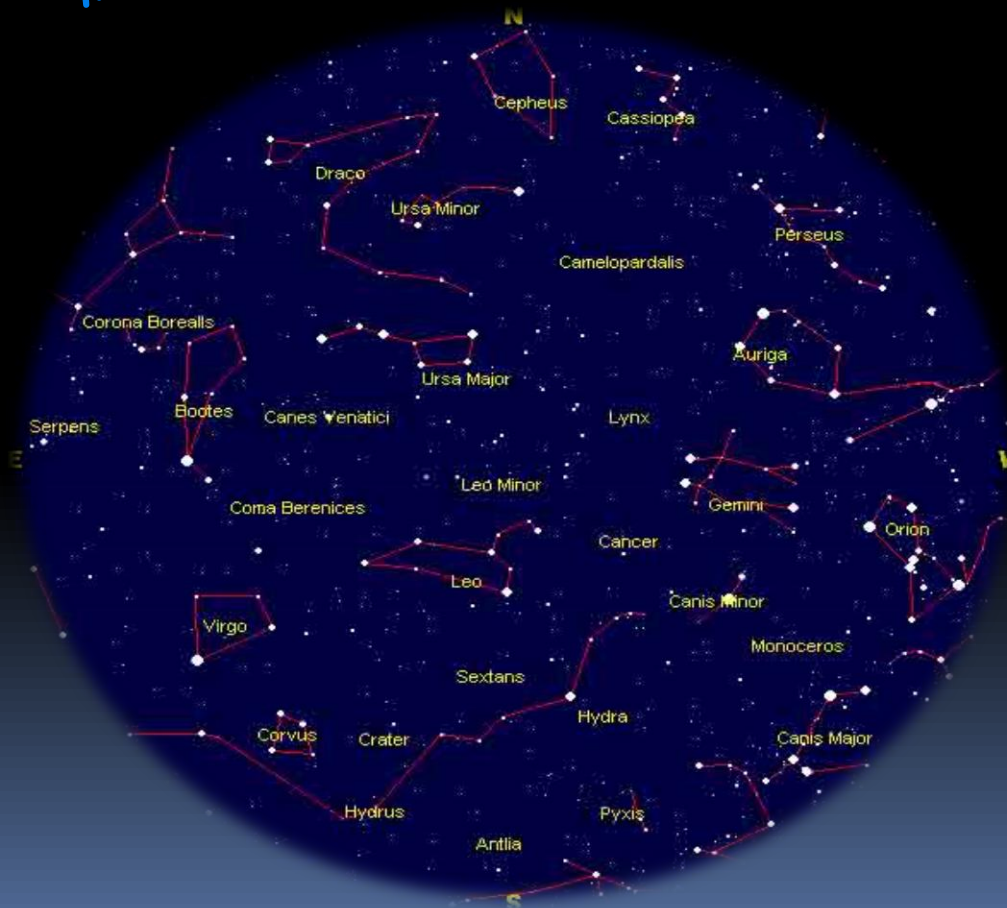




# ΟΙ ΑΣΤΕΡΙΣΜΟΙ

- Αστερισμό ονομάζουμε το κάθε αυθαίρετο τμήμα της ουράνιας σφαίρας ή θόλου που περιέχει μια κάπως ξεχωριστή ομάδα άστρων. Αυτή η κατάτμηση στηρίχθηκε στα σχήματα που δημιουργούσαν οι πιο φωτεινοί αστέρες, στα οποία οι άνθρωποι διέκριναν ομοιότητες με ζώα [κυρίως], θεότητες και πράγματα του περιβάλλοντος τους. Οι αρχαιότεροι αστερισμοί ορίσθηκαν στην αρχαία Μεσοποταμία υιοθετήθηκαν από τους αρχαίους Έλληνες, οι οποίοι τους εμπλούτισαν με τη μυθολογία τους, και μας παρέδωσαν σχεδόν όλους τους αστερισμούς που είναι ορατοί από τα βόρεια γεωγραφικά πλάτη. Οι δύσκολα ορατοί ή άορατοι από την Ευρώπη νότιοι αστερισμοί, ορίσθηκαν από πρώτους Ευρωπαίους ναυτικούς που ταξίδεψαν στις νότιες θάλασσες, μετά την Αναγέννηση, γι'αυτό και έχουν ονόματα όχι μυθολογικά, αλλά πολλές φορές οργάνων ή εργαλείων του πλοίου, κρίσιμων κάποτε για την επιβίωση τους, π.χ. αντλία. Σήμερα γίνονται επίσημα αποδεκτοί από τους αστρονόμους.

- Εδώ είναι ένας κατάλογος των 88 σύγχρονων αστερισμών κατά την έκτασή τους στον ουρανό, μετρημένοι σε τετραγωνικές μοίρες όπως αυτοί αναγνωρίστηκαν από την Διεθνή Αστρονομική Ένωση.



- Οι αστερισμοί είναι ομάδες αστεριών στον ουρανό που βρίσκονται κοντά μεταξύ τους και δημιουργούν διάφορα σχήματα. Οι αστερισμοί έχουν πάρει ονόματα από ελληνικούς μύθους. Ο ήλιος είναι ένα μεγάλο αστέρι .





- Μόνο από τον ισημερινό βλέπουμε όλους τους αστερισμούς . Στην Ελλάδα δεν είναι όλοι οι αστερισμοί αλλά οι περισσότεροι από αυτούς . Υπάρχουν αστερισμοί που είναι ορατή όλη την διάρκεια του έτους .

