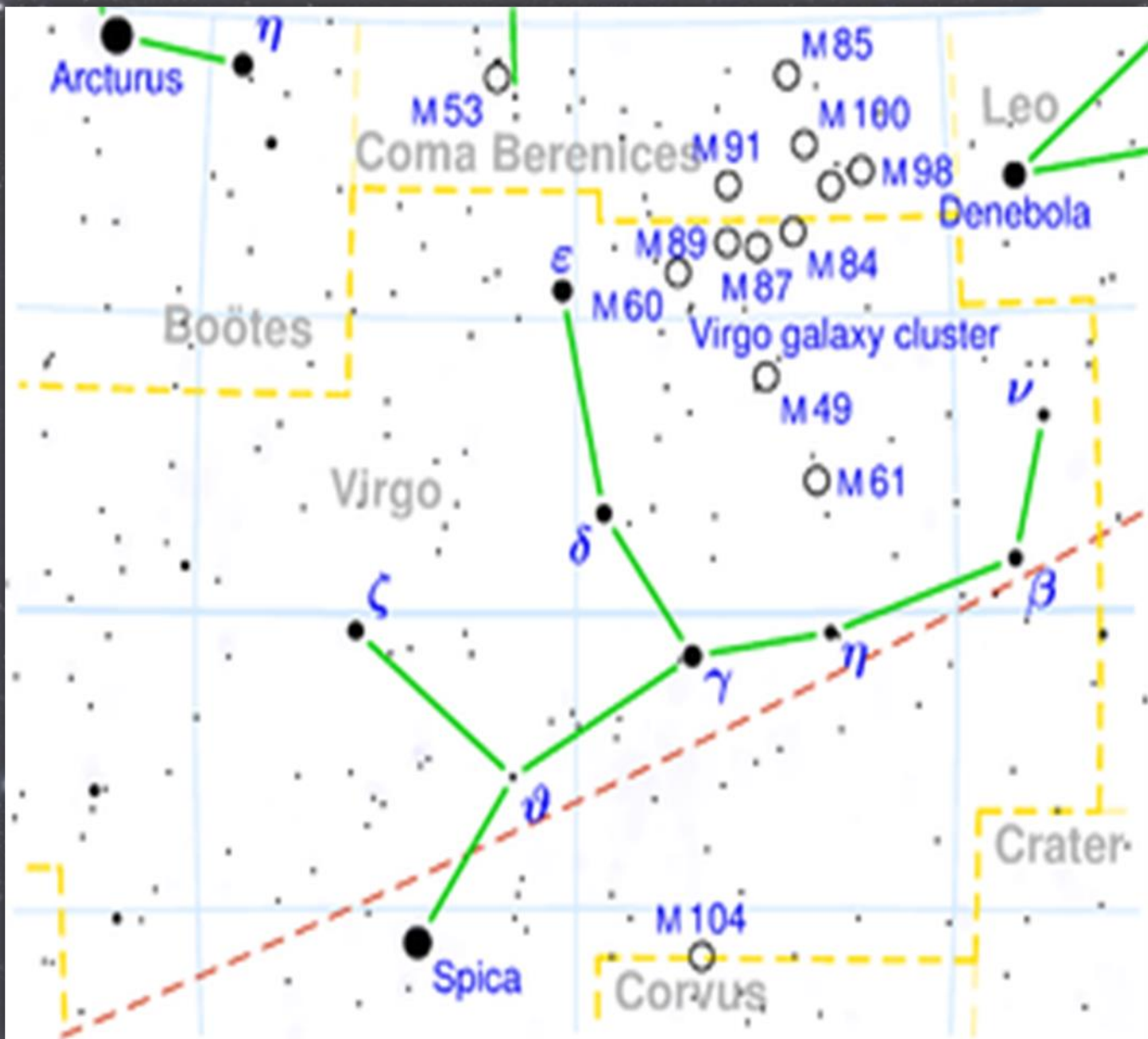


ΑΣΤΕΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΘΕΝΟΥ.

Παρθένος είναι αστερισμός που σημειώθηκε στην αρχαιότητα από τον Πτολεμαίο και είναι ένας από τους 88 επίσημους αστερισμούς που θέσπισε η Διεθνής Αστρονομική Ένωση. Είναι βόρειος αστερισμός του Ζωδιακού Κύκλου, ο μεγαλύτερος από όλους τους ζωδιακούς αστερισμούς σε έκταση, αλλά και ο μακρύτερος. Συνορεύει με τους αστερισμούς Κόμη Βερενίκης, Λέοντα, Κρατήρα, Κόρακα, Ύδρα, Ζυγό, Όφι και Βοώτη.



- **Μεσιέ 87** είναι το όνομα ενός γιγαντιαίου ελλειπτικού γαλαξία στον αστερισμό της Παρθένου. Είναι ο μεγαλύτερος και φωτεινότερος .

Ο γαλαξίας αυτός περιέχει επίσης έναν σημαντικά ενεργό γαλαξιακό πυρήνα που είναι ισχυρή πηγή ακτινοβολίας πλούσιο σε φάσματα, ιδιαίτερα σε ραδιοκύματα.

ΜΕΣΙΕ 87

ΣΜΗΝΟΣ ΠΑΡΘΕΝΟΥ

- Το πλησιέστερο σμήνος γαλαξιών είναι το Σμήνος της Παρθένου, 54 εκατομμύρια έτη φωτός μακριά, προς την κατεύθυνση του ομώνυμου αστερισμού. Στο κέντρο περίπου του σμήνους αυτού βρίσκεται ένας από τους μεγαλύτερους γαλαξίες που έχουμε εντοπίσει ο γιγάντιος ελλειπτικός γαλαξίας M 87.



**ΜΑΥΡΗ ΤΡΥΠΑ ΤΟΥ
ΜΕΣΙΕ 87**

- Το Σμήνος της Παρθένου αποτελείται από τουλάχιστον 2.000 γαλαξίες και βρίσκεται στον πυρήνα μιας πολύ μεγαλύτερης γαλαξιακής συγκέντρωσης, γνωστής ως το Υπερσμήνος της Παρθένου ή το Τοπικό Υπερσμήνος, στις παρυφές του οποίου βρίσκεται η Τοπική Ομάδα και κατά συνέπεια ο Γαλαξίας μας.
- Το υπερσμήνος της Παρθένου περιλαμβάνει τουλάχιστον 100 γαλαξιακές ομάδες και σμήνη (συνολικά περισσότερους από 47.000 γαλαξίες), συγκεντρωμένα σε μία περιοχή με διάμετρο που φτάνει τα 110 εκατομμύρια έτη φωτός.

Έρευνες, μάλιστα, των επιστημόνων καταδεικνύουν ότι πολλά γαλαξιακά σμήνη, συμπεριλαμβανομένου και του δικού μας, παρασύρονται σαν ένα τεράστιο γαλαξιακό ποτάμι προς την κατεύθυνση των Αστερισμών της Ύδρας και του Κενταύρου, κάτω από την αδυσώπητη βαρυτική έλξη μιας κολοσσιαίας συσσώρευσης μάζας σε απόσταση κάπου 250 εκατομμυρίων ετών φωτός, με το επιβλητικό όνομα ο Μέγας Ελκυστής (Great Attractor).

Επιμέλεια εργασίας από τις μαθήτριες :

Βούκλιζα Ευθυμία

Κυρίτση ελευθερία

Λιανού Νάνσυ

Στρατηγοπούλου ελισάβετ

Φούντζουλα Έμιλυ

ΣΦΑΙΡΩΤΑ ΣΜΗΝΗ

- ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΝΙΣΤΗΣ
- ΝΑΝΤΙΑ ΚΥΡΟΣΗ
- ΣΜΠΟΥΚΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ

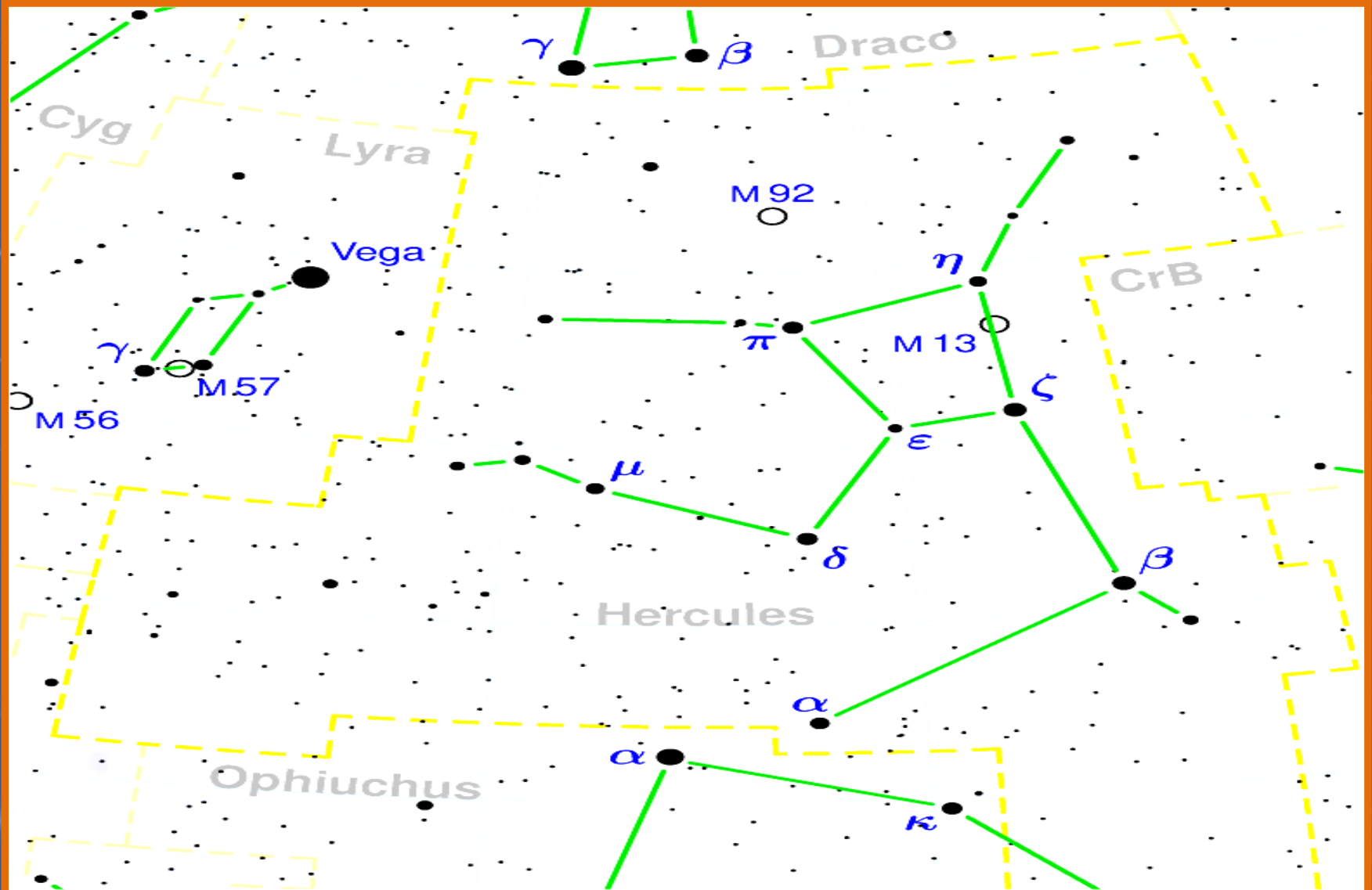
ΓΕΝΙΚΑ

- Σφαιρωτό σμήνος ή σφαιρωτό αστρικό σμήνος ονομάζεται στην αστρονομία μία σχετικώς πυκνή συγκέντρωση αστέρων με σφαιρικό ή σχεδόν σφαιρικό σχήμα, που περιφέρεται γύρω από το κέντρο ενός γαλαξία ως δορυφόρος του. Τα σφαιρωτά σμήνη, που βρίσκονται στην άλω ενός γαλαξία, περιέχουν πολύ περισσότερους αστέρες ανά σμήνος από ό,τι τα ανοικτά ή γαλαξιακά σμήνη, τα οποία βρίσκονται στον δίσκο του ίδιου γαλαξία.

ΣΦΑΙΡΩΤΟ ΣΜΗΝΟΣ ΗΡΑΚΛΗ

- Το **Μεσιέ 13** ή **M13** (γνωστό και ως *NGC 6205* και κάποιες φορές αποκαλείται *Μεγάλο Σφαιρωτό Σμήνος Ηρακλή* και *Σφαιρωτό Σμήνος Ηρακλή*) είναι ένα [σφαιρωτό σμήνος](#) σε απόσταση περίπου 25.000 ετών φωτός στον αστερισμό [Ηρακλής](#). Είναι ένα από τα πιο γνωστά και αξιοσημείωτα σφαιρωτά σμήνη στο βόρειο ουράνιο ημισφαίριο.

EIKONA M13



ΣΦΑΙΡΩΤΟ ΣΜΗΝΟΣ M15

- Το **Μεσιέ 15** (γνωστό και ως *M15* και *NGC 7078*) είναι ένα σφαιρωτό σμήνος σε απόσταση περίπου 33.600 ετών φωτός στον αστερισμό Πήγασος. Το περιέχει ένα πλανητικό νεφέλωμα, αποτελεί ισχυρή πηγή ακτίνων X και έχει υποστεί κατάρρευση πυρήνα.

M15



ΠΗΓΕΣ

- WIKIPEDIA



KEEP LOOKING
UP