

Το σύμπαν μας βήμα προς βήμα

Ε. Αγγελάκης

Max-Planck-Institut für Radioastronomie, Bonn, DE



όταν κοιτάμε τον **νυχτερινό** ουρανό βλέπουμε

- αστέρια δηλαδή ήλιους
- το Ιορδάνη ποταμό: αστέρια και σκόνη
- ... 4+1 πλανήτες και το φεγγάρι
- γαλαξίες



όταν κοιτάμε τον **νυχτερινό** ουρανό βλέπουμε

- αστέρια δηλαδή ήλιους
- το Ιορδάνη ποταμό: αστέρια και σκόνη
- ... 4+1 πλανήτες και το φεγγάρι
- γαλαξίες

ΤΣ'ΕΚΑΣ, Κωνσταντίνος



όταν κοιτάμε τον **νυχτερινό** ουρανό βλέπουμε

- αστέρια δηλαδή ήλιους
- το Ιορδάνη ποταμό: αστέρια και σκόνη
- ... 4+1 πλανήτες και το φεγγάρι
- γαλαξίες

Ι. Μεταξάκης (Ιεραπετρα)



Α. Αγιομαμίτης (Αθήνα)

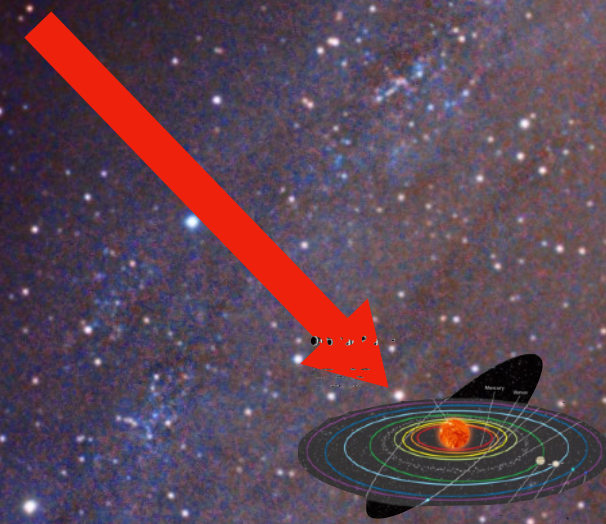


PACE, Marcella Giulia

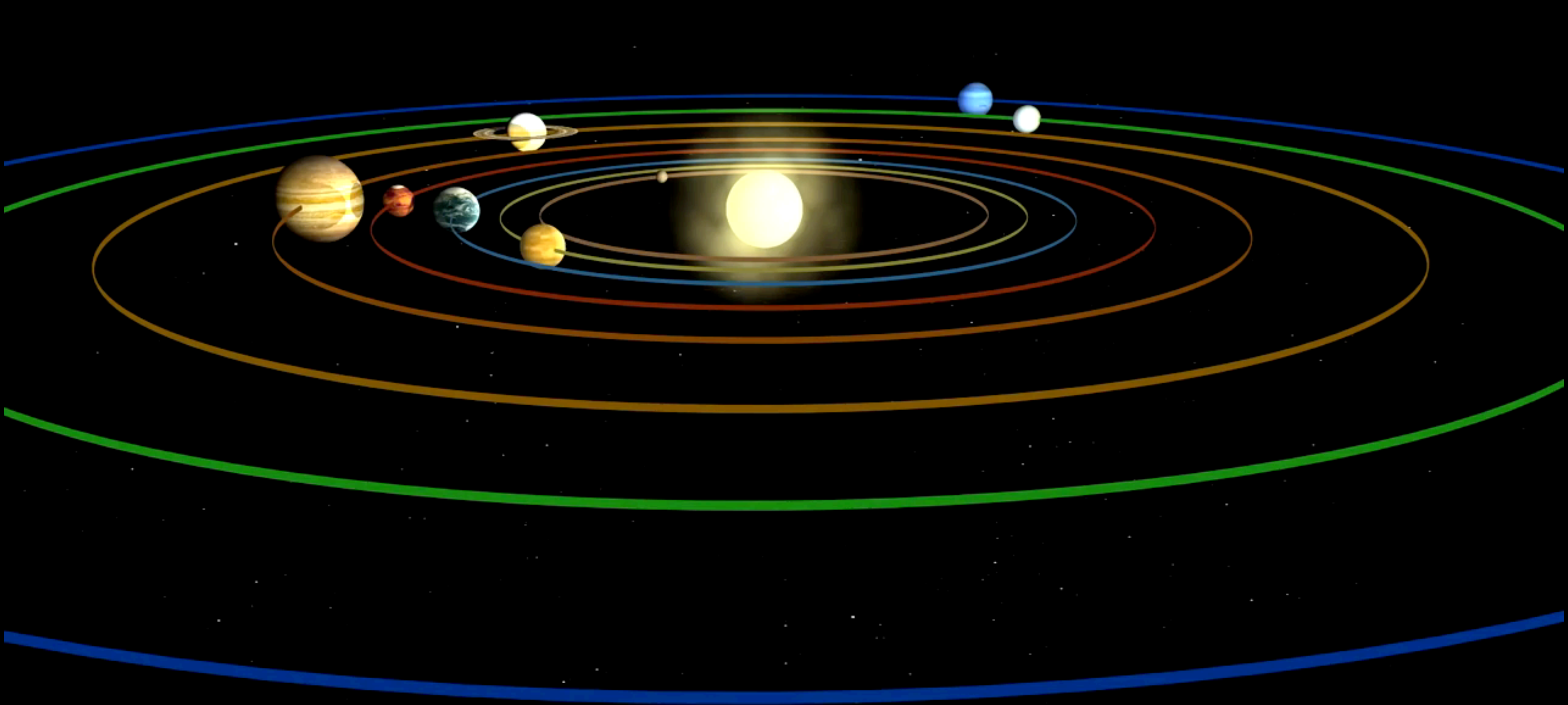


ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ

100 000 000 000 ήλιοι = 6.2 κυικά μέτρα άμμου = 150 τόνοι

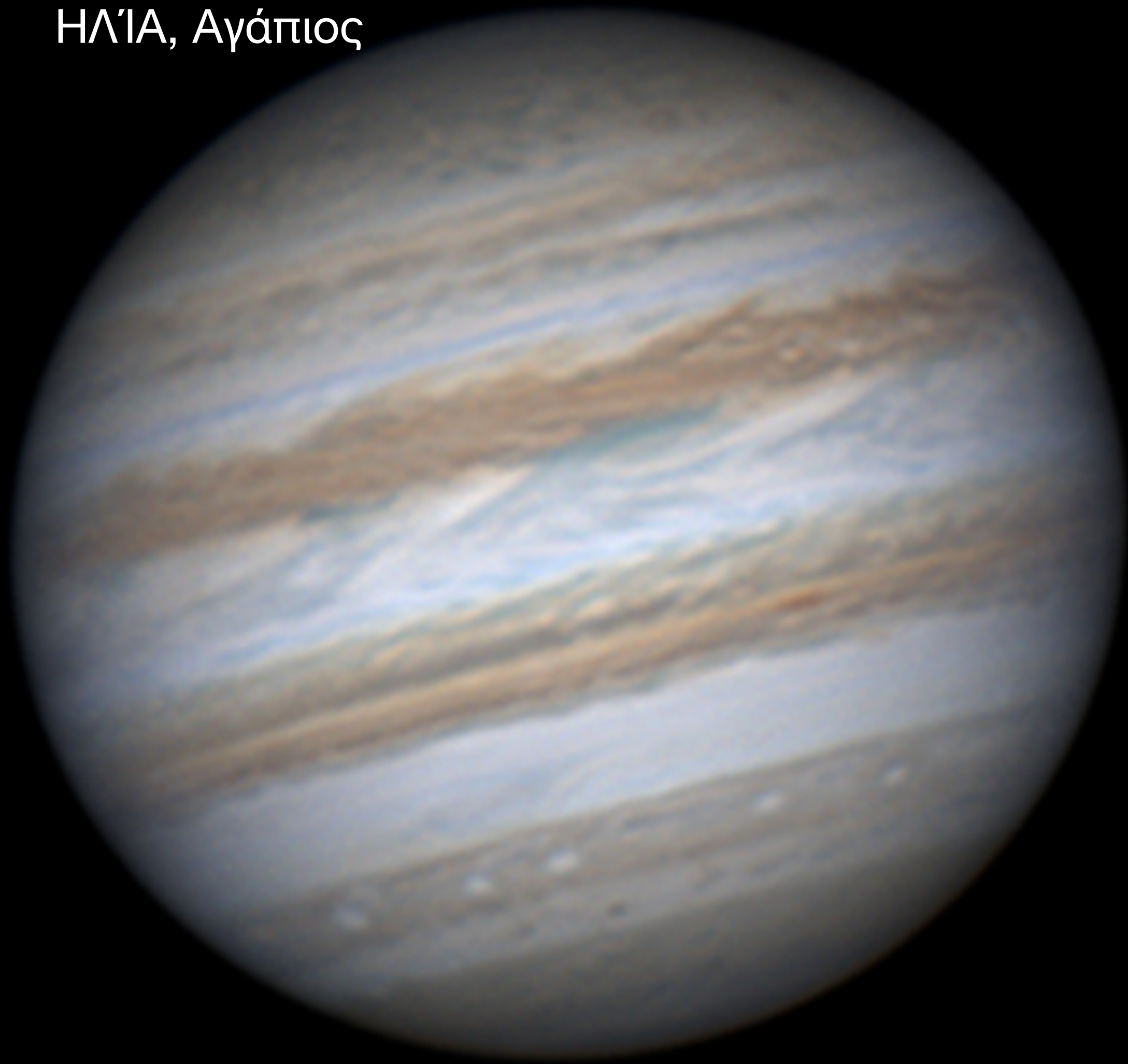


M31 (Ανδρομέδα), Γ. Χατζηφραντζής (Θεσσαλονίκη)

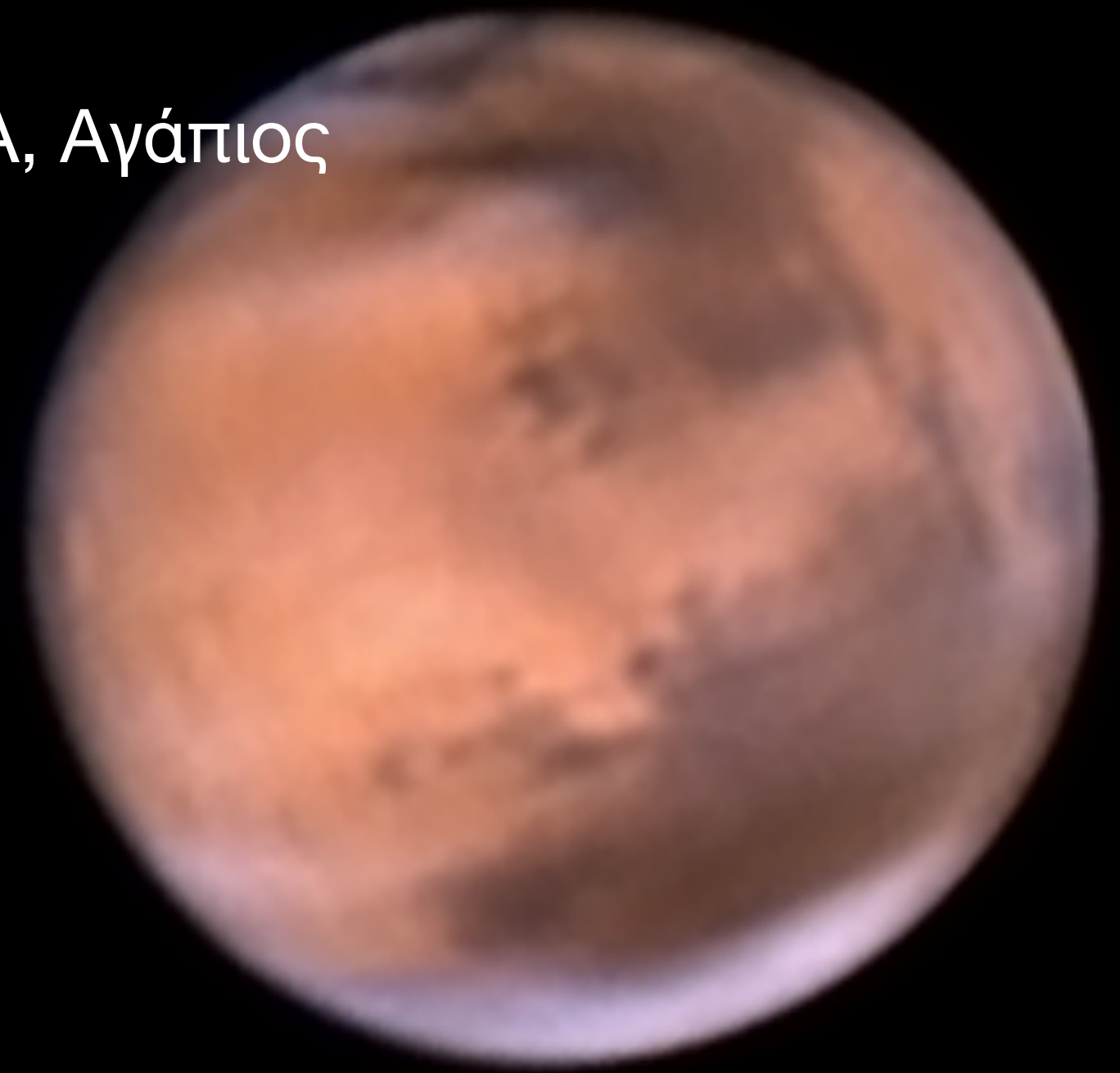


η γειτονιά μας - το ηλιακό μας σύστημα

ΗΛΪΑ, Αγάπιος



ΗΛΪΑ, Αγάπιος



ΗΛΪΑ, Αγάπιος



η γειτονιά μας - το ηλιακο μας συστημα

ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΊΟΥ, Θανάσης

ΚΑΡΔΑΣΗΣ, Εμμανουήλ

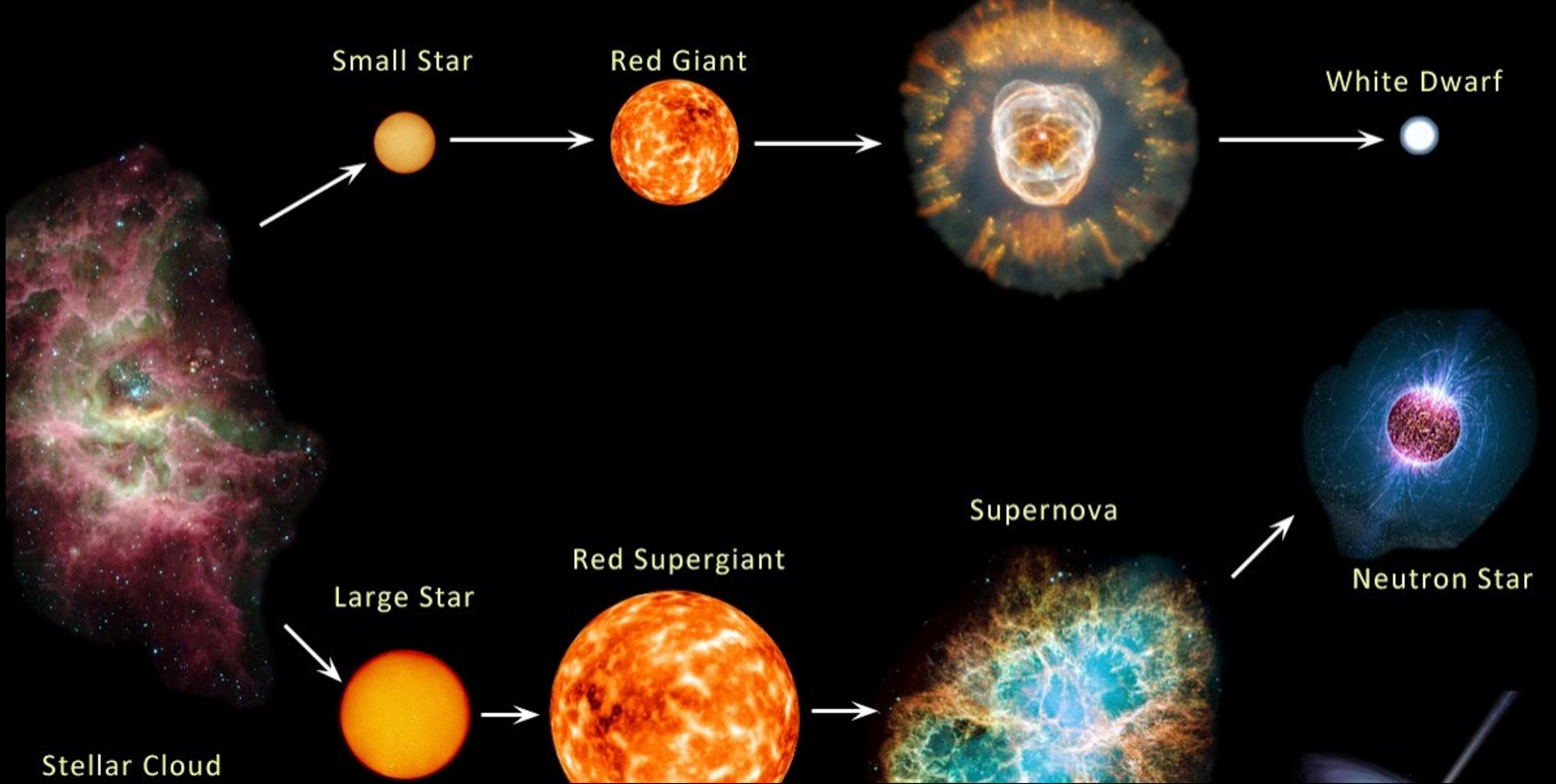


η γειτονιά μας - το ηλιακο μας συστημα

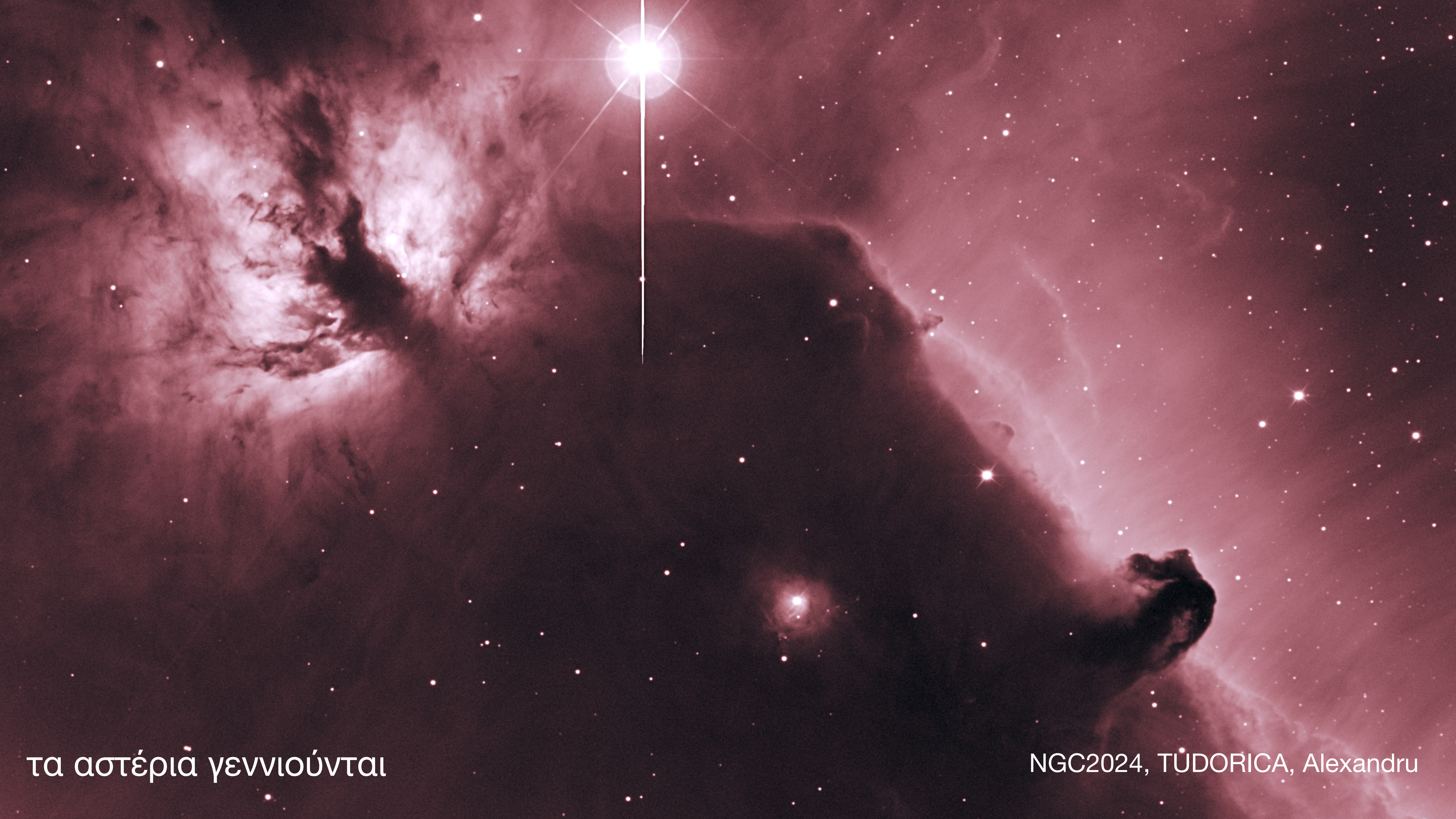
το σπίτι μας - η Γη



ΤΣ'ΕΚΑΣ, Κωνσταντίνος



τα αστέρια γεννιούνται - ωριμάζουν - ενηλικιώνονται και πεθαίνουν



τα αστέρια γεννιούνται

NGC2024, TUDORICA, Alexandru



τα αστέρια γεννιούνται

IC434, Δ. Βαλιανός



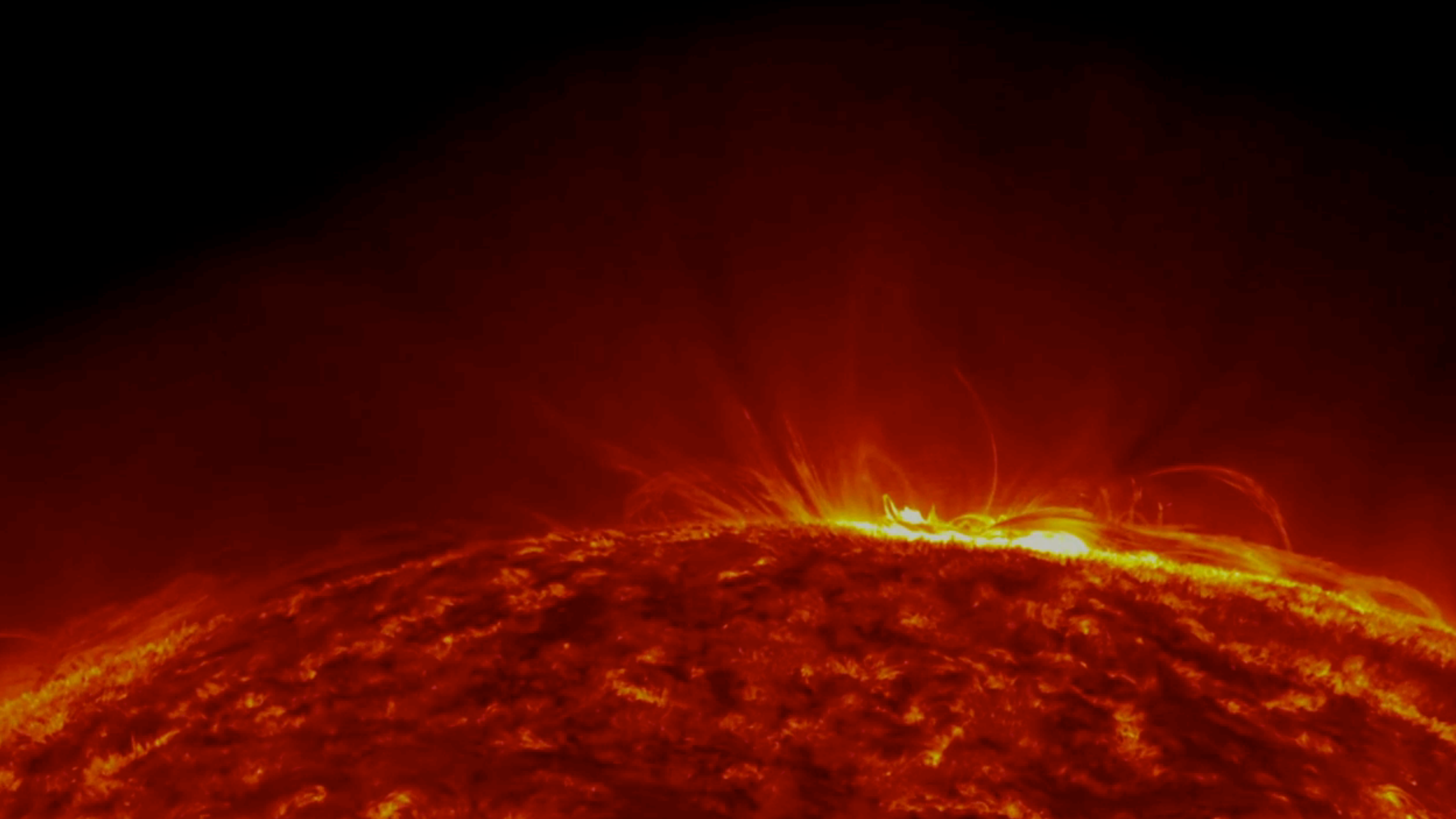
τα αστέρια γεννιούνται

M16, TUDORICA, Alexandru



τα αστέρια γεννιούνται

M42, ΣΟΥΓΛΑΚΟΣ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ





.... ωριμάζουν ...

Barnard_169, CHRISTODOULOPOULOS, Konstantinos

.... ωριμάζουν ...



m45 ΜΕΛΑΔΑΚΗΣ, ΑΝΔΡΕΑΣ



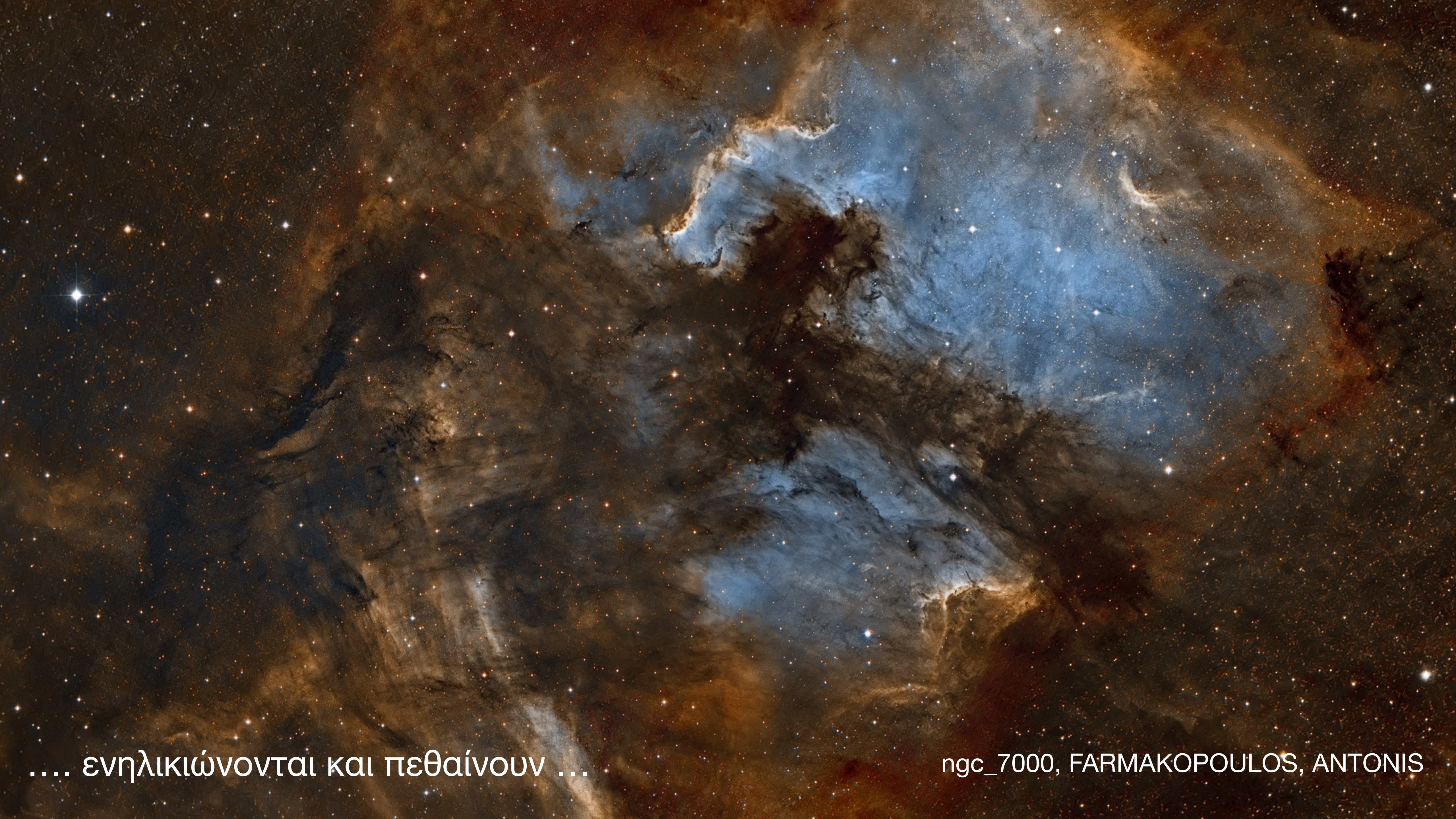
.... ωριμάζουν ...

Orion_s_Belt, KRITIKOS, Dr. Minos



.... ενηλικιώνονται και πεθαίνουν ...

M1, ΝΙΚΟΛΙΔΑΚΗΣ, Γεώργιος



.... ενηλικιώνονται και πεθαίνουν ...

ngc_7000, FARMAKOPOULOS, ANTONIS



.... ενηλικιώνονται και πεθαίνουν ...

Rosette, ΣΟΥΓΛΑΚΟΣ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ



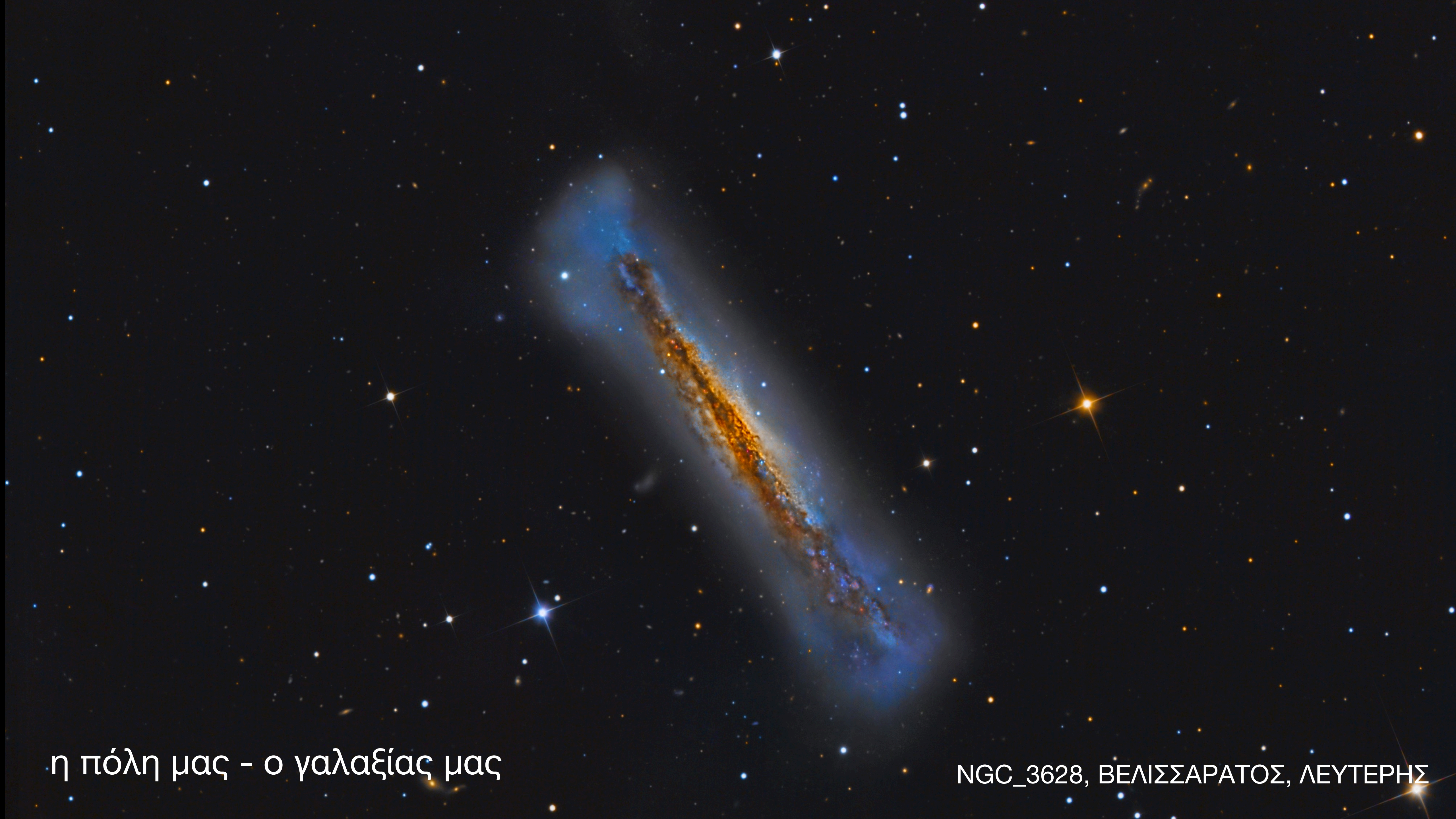
.... ενηλικιώνονται και πεθαίνουν ...

Rosette, Malakopoulos



η πόλη μας - ο γαλαξίας μας

M81, ΒΛΑΧΟΣ, ΠΑΥΛΟΣ



η πόλη μας - ο γαλαξίας μας

NGC_3628, ΒΕΛΙΣΣΑΡΑΤΟΣ, ΛΕΥΤΕΡΗΣ



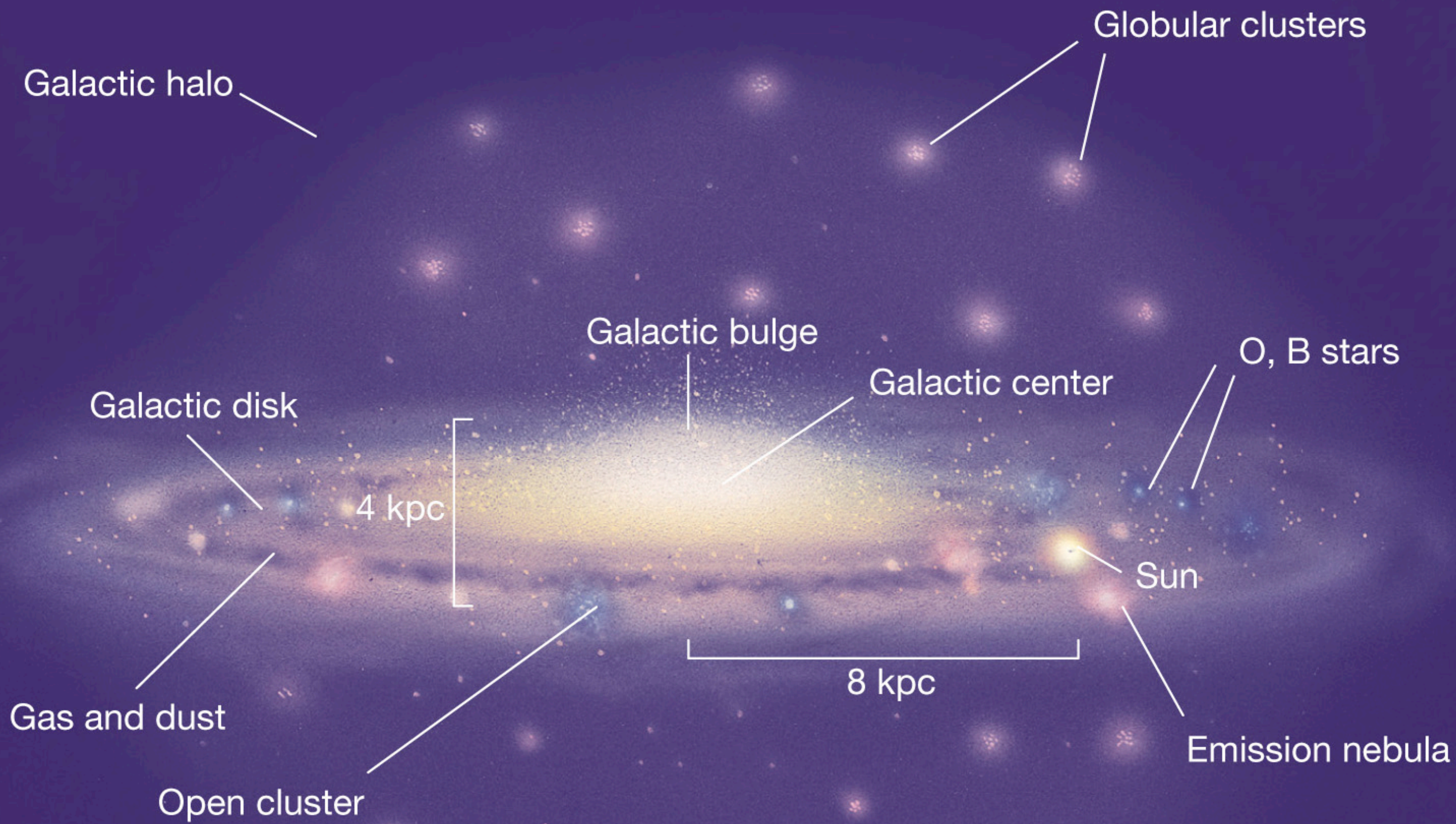
η πόλη μας - ο γαλαξίας μας

M51, ΝΙΚΟΛΙΔΆΚΗΣ, ΓΕώργιος



αλληλεπίδραση γαλαξιών

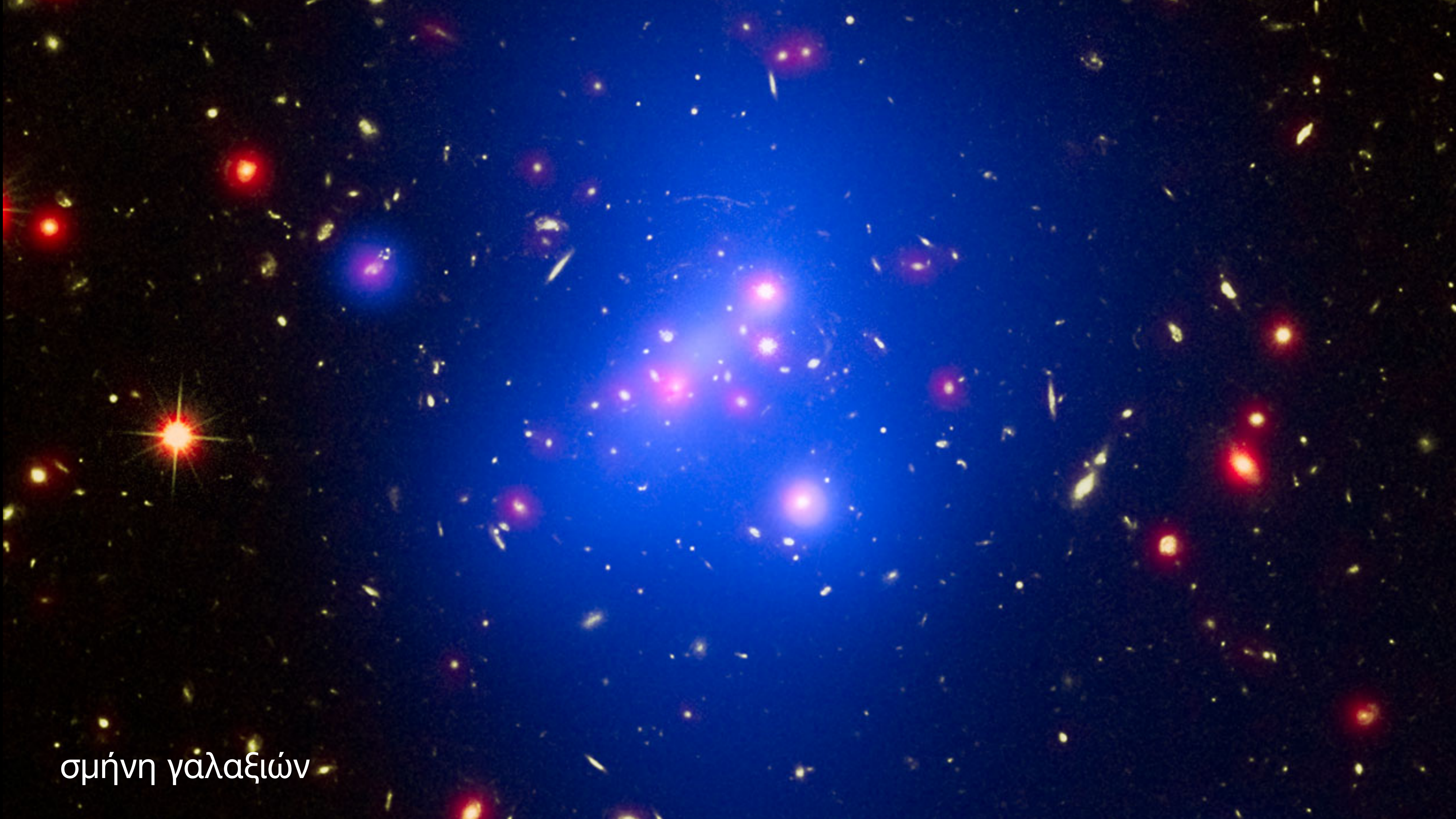
NGC_7769_7771_7770, ΒΕΛΙΣΣΑΡΑΤΟΣ, ΛΕΥΤΕΡΗΣ



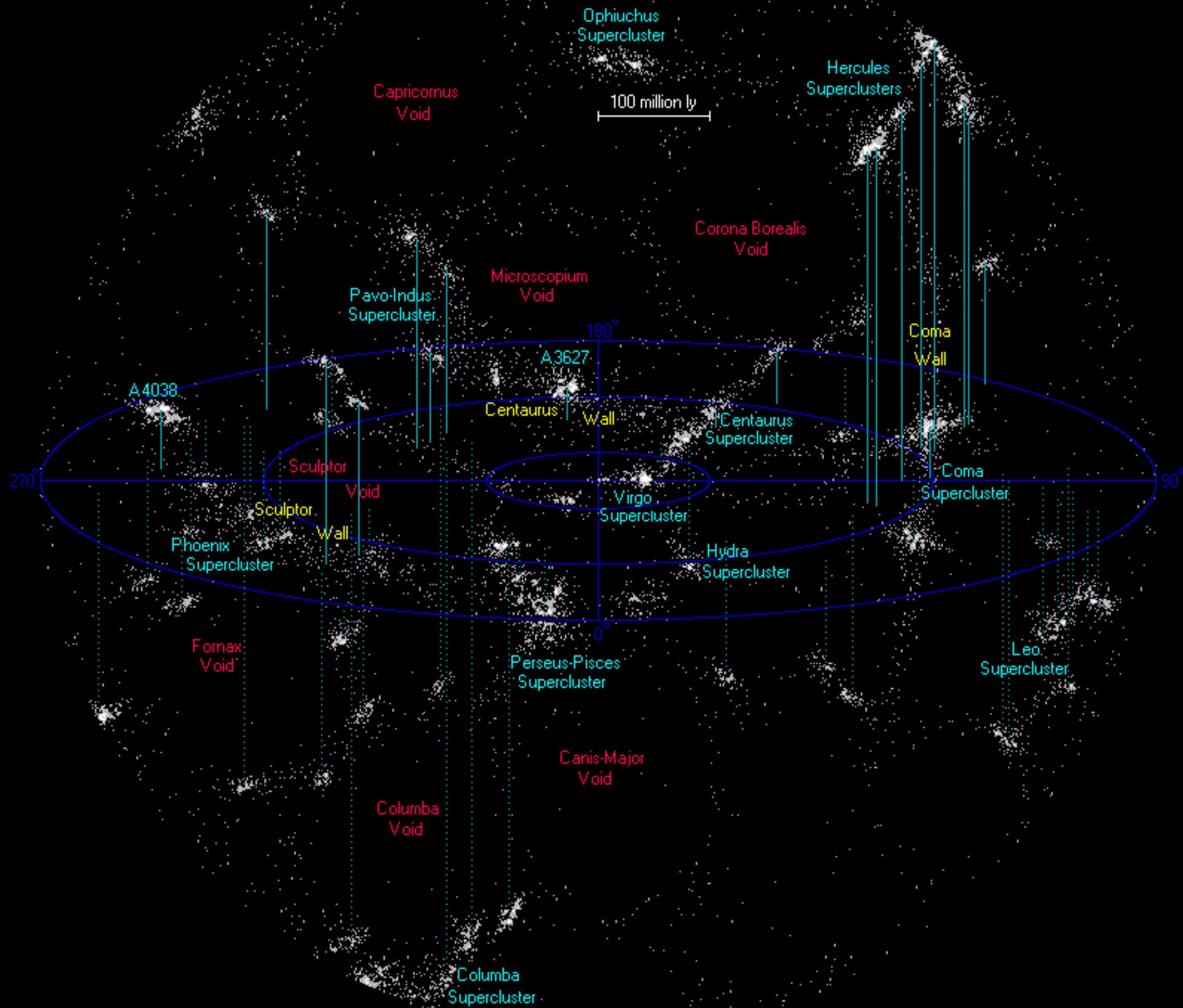


εγκαταλείποντας το το γαλαξία μας

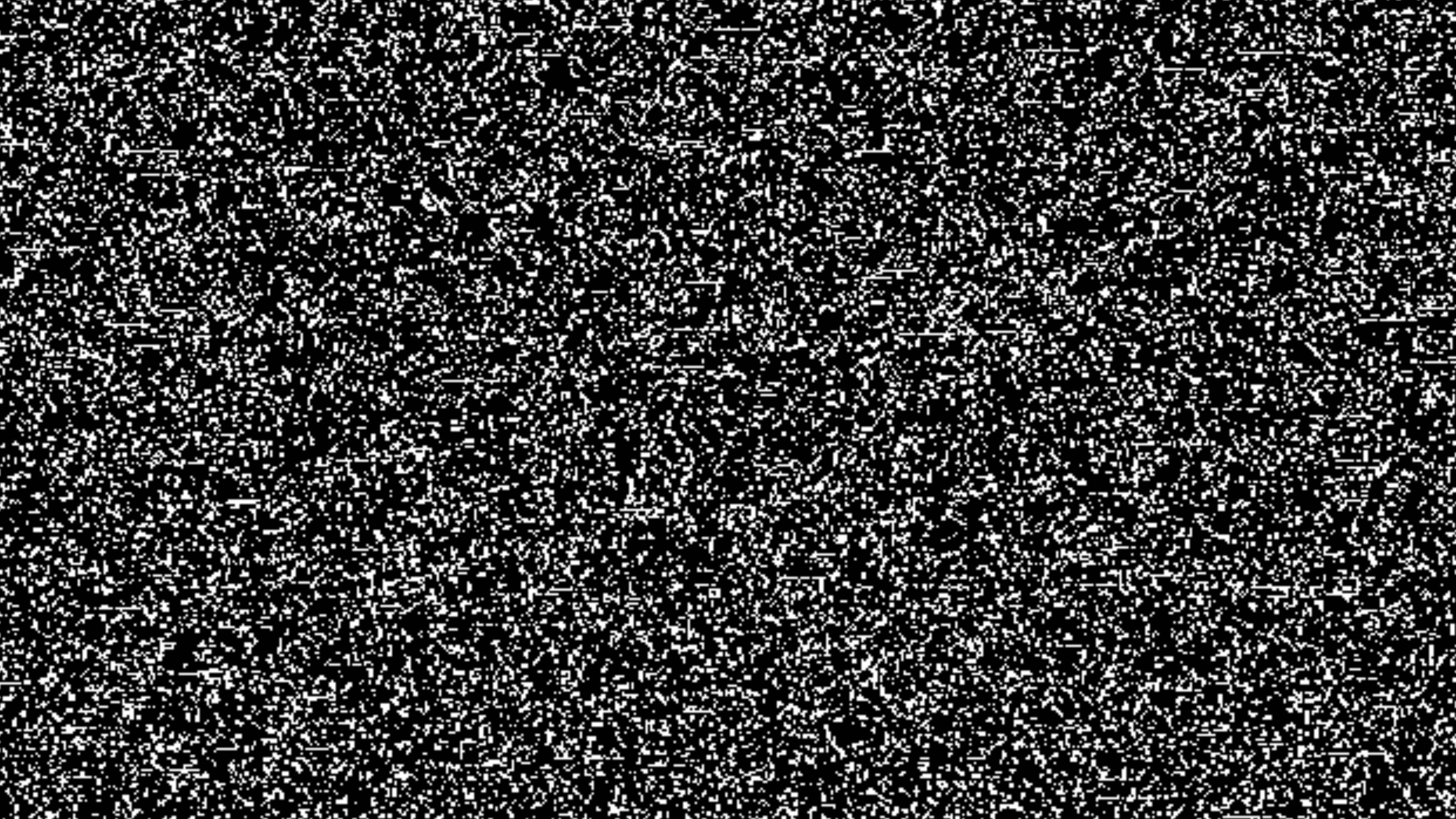
M13, ΝΙΚΟΛΙΔΆΚΗΣ, ΓΕώργιος

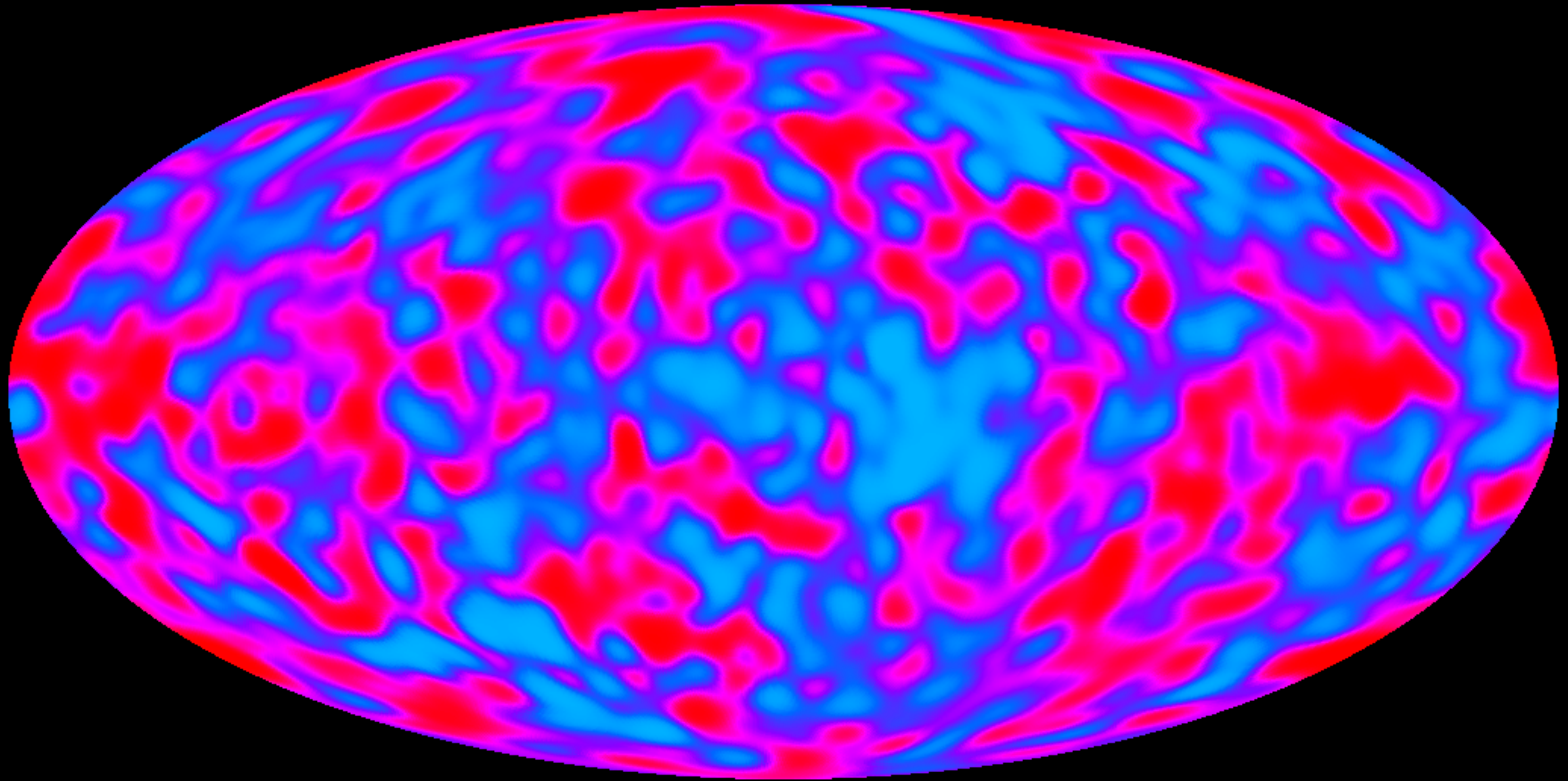


σμήνη γαλαξιών



υπερ-μήνη γαλαξιών





η ηχώ της δημιουργίας

Το σύμπαν μας βήμα προς βήμα

η εκλαΐκευση της γνώσης δεν είναι επιθυμητή δραστηριότητα αλλά απαραίτητη. είναι η υποχρέωση του επιστήμονα προς την κοινωνία μια και αυτή του ανέθεσε την αποκάλυψη/ανάλυση της μετρούμενης αλήθειας.