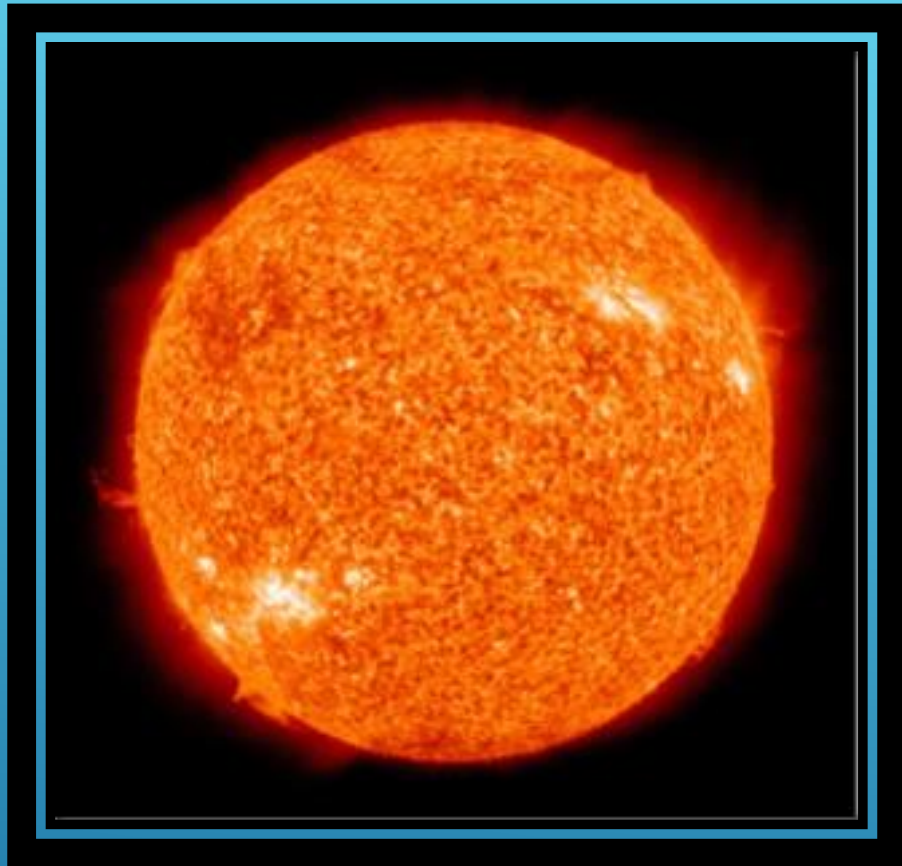


Ήλιος, άστρα και γαλαξίες □

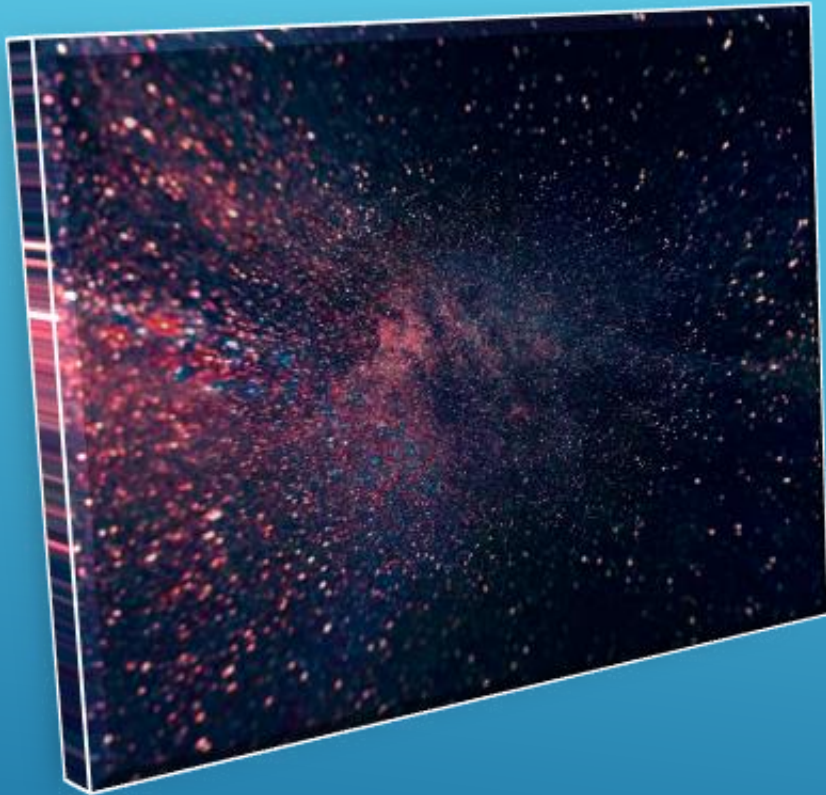


A1
Νίκος Δασκαλής
Αρετή Αθανασοπούλου
Γεωργία Αναγνωπούλου



Ο Ήλιος μπορεί να είναι το κέντρο του δικού μας κόσμου, αλλά δεν είναι ένα τυπικό άστρο.





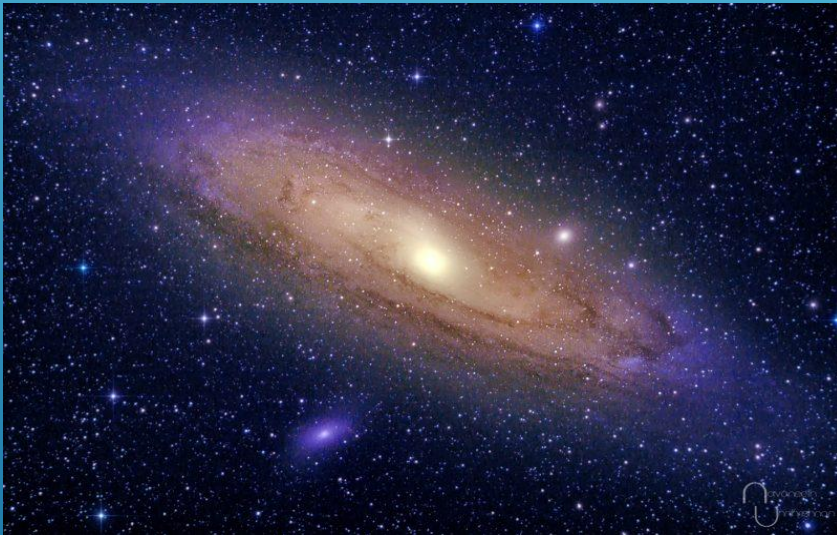
Τα άστρα δημιουργούνται από τεράστιες μάζες αερίων και σκόνης.

Άστρα μέχρι και εννέα φορές τη μάζα του Ηλίου γίνονται «λευκοί νάνοι» με διαφορετικές συνθέσεις. Άστρα με μεγαλύτερη μάζα από τους «λευκούς νάνους» καταρρέουν και εκρήγνυνται βίαια ως *supernova*, χάνοντας το μεγαλύτερο μέρος της μάζας τους στο γύρω περιβάλλον.

Άστρα με μάζα πάνω από 25 φορές αυτής του Ηλίου μπορούν να αφήσουν πίσω τους μετά την έκρηξή τους μια «μαύρη τρύπα».



- ▶ Οι γαλαξίες αποτελούν τεράστια βαρυτικά συστήματα αστέρων, γαλαξιακών αερίων, αστρικής σκόνης και (πιθανώς) αόρατης σκοτεινής ύλης.



ΠΗΓΕΣ

- ▶ <https://el.wikipedia.org/wiki/Γαλαξίες>
- ▶ <https://el.wikipedia.org/wiki/Αστέρας>
- ▶ <https://www.newsbeast.gr/environment/arthro/606185/i-gennisi-kai-o-thanatos-enos-astro>
- ▶ https://www.alfavita.gr/epistimi/256925_ola-osa-thelete-na-xerete-gia-galaxies-astra-planites
- ▶ <https://www.iefimerida.gr/news/58458/μία-μαγευτική-«βόλτα»-σε-10-μακρινούς-γαλαξίες-εικόνες>