

Ένα Αστέρι Διαμορφώνεται

[Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός / Αστρονομία & Αστροφυσική](#)



Πως μοιάζει ένα αστέρι καθώς διαμορφώνεται; Το πρωτότυπο παράδειγμα είναι ο μεταβλητός αστέρας **T Ταύρου**, ορατό ως φωτεινό πορτοκαλί αστέρι κοντά στο κέντρο της εικόνας.

Γύρω από το T Tauri είναι ένα σκονισμένο κίτρινο σύννεφο που ονομάζεται **Hind's Variable Nebula** (NGC 1555/1554).

Πάνω από 400 έτη φωτός μακριά, στην άκρη του μοριακού νέφους, το αστέρι και το νεφέλωμα φαίνονται να διαφέρουν σημαντικά σε φωτεινότητα, αλλά όχι κατά ανάγκην την ίδια στιγμή, προσθέτοντας μυστήριο στην ενδιαφέρουσα περιοχή. Το αστέρι T Tauri αναγνωρίστηκε ως νεαρό αστέρι - λιγότερο από μερικά εκατομμύρια χρόνια - αστέρι σαν τον ήλιο ακόμη στα πρώτα στάδια σχηματισμού του. Για να περιπλέξουμε περαιτέρω την εικόνα, υπέρυθρες παρατηρήσεις δείχνουν ότι το ίδιο το T Tauri είναι μέρος ενός συστήματος πολλών αστέρων. Παραδόξως, λόγω του κοντινού βαρυτικού περάσματος κοντά σε ένα από αυτά τα αστέρια, το T Tauri μπορεί τώρα να κατευθύνεται έξω από το σύστημα. Η εικόνα απεικονίζει μια περιοχή που εκτείνεται περίπου **4 έτη φωτός**.

Πηγή:tsene.com