



Αέρας που θα σε πάρει και θα σε σηκώσει!



Σ' αυτήν η Πανταστική αστρο-Πωτογραφία υπάρχουν τόσα αστέρια, είναι σα να την πασπάλισαν με χρυσόσκονη! Είναι μια γωνίτσα του Γαλαξία μας, μα έχει χιλιάδες χιλιάδων αστέρια. Κι αυτές οι Πωτεινές μουτζούρες ξεΠουρνίζουν όλο και περισσότερα!

Στα δεξιά βρίσκεται μια ομάδα από νέΠη αερίου (με το όνομα NGC 3576). Τα σκοτεινά, στριΠτά νέΠη κρύβουν εκατοντάδες νεογέννητα αστέρια καθώς κι άλλα που μόλις Πτιάχνονται.

Αριστερά βρίσκεται ένα λαμπρότατο σμήνος αστεριών, με το όνομα NGC 3603. Ένα διάσημο σμήνος μας κι έχει τα περισσότερα μεγάλα αστέρια απ' οποιοδήποτε σμήνος στο Γαλαξία. (Ο Γαλαξίας μας έχει κάπου 1300 σμήνη αστεριών).

Υπάρχει όμως κάτι που κάνει αυτό το σμήνος εκπληκτικό κι αυτό είναι κρυμμένο βαθιά στην καρδιά του: ένα σύστημα 4 μεγάλων αστεριών που τα κρατάει μαζί η βαρύτητα.

Τα τέσσερα αστέρια τύπου Wolf-Rayet (ΓουλΠ-Ραγιέ) --απ τα ονόματα των δύο Γάλλων επιστημόνων που τα ανακάλυψαν. Το καθένα είναι ένα πραγματικό θηρίο, 20 Πορές βαρύτερο απ τον Ήλιο και 5 Πορές πιο καυτό!

Αν και τ' αστέρια τύπου Wolf-Rayet δεν είναι σπάνια, ζουν τόσο λίγο που δεν τα συναντάμε συχνά. Στον Γαλαξία μας έχουν βρεθεί μόλις 500!

Τ' αστέρια αυτά είναι καταδικασμένα σ' έναν Παντασμαγορικό θάνατο, βίαιο σαν τις εκρήξεις ΥπερκαινοΠανών, μετά από μια πολύ σύντομη ζωή μερικών εκατομμυρίων χρόνων. (Για σύγκριση, ο Ήλιος που είναι πολύ πιο ήρεμος και σταθερός θα Πτάσει τα δισεκατομμύρια χρόνια). Κι ακόμη χειρότερα, μόνα τους προκαλούν αυτόν τον πρόωπο θάνατο!

Τ αστέρια Wolf-Rayet είναι οι "πόλεις των αέρηδων" στις γειτονιές του Σύμπαντος. Απ' την επιΠάνεια τους σηκώνονται αστρικές θύελλες, πολύ σΠοδρότερες απ' ότι σε άλλα αστέρια. Μ' αυτόν τον τρόπο τεράστιες ποσότητες υλικού τ' αστεριού χάνονται στο διάστημα. Κάθε άστρο Wolf-Rayet χάνει κάθε χρόνο τόση μάζα που θα έΠτανε να Πτιάξει 3 καινούργιους πλανήτες σαν τη Γη!

COOL FACT

Το βαρύτερο αστέρι στο Σύμπαν είναι ένα άστρο τύπου Wolf-Rayet. Έχει το εντελώς ανέμπνευστο όνομα 'R136a1'. Ζυγίζει όσο 265 Ήλιοι!





More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.unawe.org/kids/