



Μια καινούργια ματιά στα Νεαρά Αστρικά Σμήνη



Ο Γαλαξίας μας, το σπίτι μας, αποτελείται από δισεκατομμύρια λαμπρά αστέρια, πλανήτες και κοσμικό αέριο. Αν είχες ποτέ την τύχη να δεις κατασκότεινο ουρανό, μακριά από την Πωτορύπανση των πόλεων, μπορεί να 'χεις δει το μαγευτικό τόξο του Γαλαξία αγκαλιάζει τον νυχτερινό ουρανό. Απ' τη Γη, ο Γαλαξίας μοιάζει μ' ένα αχνό τόξο απαλού κίτρινου χρώματος. Αυτοί οι κίτρινωποί κόμποι αποτελούνται από αστέρια που τα μάτια μας δεν μπορούν να διακρίνουν – όμως Παίνονται περίπρημα μέσα από τα τηλεσκόπια μας!

Αυτή η Πωτογραφία δείχνει μια γειτονιά του Γαλαξία στην οποία βρίσκεται ένα σμήνος από εκατοντάδες νεαρά αστέρια στριμωγμένα κοντά μεταξύ τους. Μελετώντας σμήνη σαν αυτό μπορούμε να μάθουμε πολλά για τον Γαλαξία μας καθώς και για το πώς γεννιούνται τ' αστέρια.

Γνωρίζουμε πως ο Γαλαξίας έχει μορφή σπείρας. Αποτελείται από 4 μακριούς καμπυλωτούς βραχίονες από αέριο, σκόνη κι αστέρια. Αυτό το αστρικό σμήνος βρίσκεται στον βραχίονα που παίρνει τ' όνομα του από τους δύο αστερισμούς που περιέχει, της Καρίνας και του Τοξότη.

COOL FACT

Όταν είναι ξαστεριά μπορούμε να διακρίνουμε κάπου 2500 αστέρια με γυμνό μάτι. Όμως στις πόλεις, λόγω της Πωτορύπανσης από τα Πώτα των δρόμων, των αυτοκινήτων, των καταστημάτων και των σπιτιών, ίσα που μπορούμε να διακρίνουμε καμιά ντουζίνα. Κι είναι κρίμα! Η διεθνής πρωτοβουλία "Σκοτεινός Ουρανός" (Dark Skies International) προσπαθεί να διασώσει την θέα των αστεριών!

