

Ανοιχτό Σμήνος στον Κύκνο



Ακριβώς στο

όριο της ανθρώπινης αντίληψης είναι ένα γραφικό αστρικό πεδίο που περιέχει ένα από τα μεγαλύτερα ανοικτά σμήνη στο βόρειο ουρανό. Εκτεινόμενο σε μια γωνία μεγαλύτερη από της Σελήνης, τα σχετικά λίγα άστρα του M39 βρίσκονται μόλις περίπου 800 έτη φωτός μακριά προς τον **αστερισμό του Κύκνου**.

Η παραπάνω εικόνα του M39 είναι ένα μωσαϊκό από 33 εικόνες που τραβήχτηκαν από το τηλεσκόπιο WIYN στο Kitt Peak της Αριζόνα. Τα αστέρια στο M39 έχουν όλα ηλικία περίπου 300 εκατομμύρια χρόνια, πολύ νεώτερα από τα 5.000 εκατομμύρια χρόνια του Ήλιου μας. Τα ανοικτά σμήνη, που ονομάζονται επίσης **γαλαξιακά σμήνη**, περιέχουν λιγότερα και νεότερα αστέρια από τα σφαιρικά σμήνη. Επίσης, σε αντίθεση με τα σφαιρικά σμήνη, τα ανοικτά σμήνη γενικά περιορίζονται στο επίπεδο του Γαλαξία μας.

Πηγή: tsene.com