

Το Μεγάλο Νεφέλωμα του Ωρίωνα



Το Μεγάλο

Νεφέλωμα του Ωρίωνα, γνωστό και ως M42, είναι **ένα από τα πιο διάσημα νεφελώματα στον ουρανό**. Τα λαμπερά νέφη αερίου και τα νεαρά θερμά αστέρια της περιοχής αστρογέννησης βρίσκονται στα δεξιά αυτού του πολύχρωμου μωσαϊκού που περιλαμβάνει το μικρότερο νεφέλωμα M43 κοντά στο κέντρο και το σκονισμένο, γαλαζωπό νεφέλωμα ανάκλασης NGC 1977 στα αριστερά.

Στην άκρη μιας κατά τα άλλα αόρατου γιγάντιου σύνθετου μοριακού νέφους βρίσκονται αυτά τα εντυπωσιακά νεφελώματα που αντιπροσωπεύουν μόνο ένα μικρό ποσοστό της πλούσιας αυτής γαλαξιακής γειτονιάς από διαστρικό υλικό. Εσωτερικά του καλά μελετημένου αστρικού φυτώριου, οι αστρονόμοι έχουν επίσης εντοπίσει κάτι που φαίνεται να είναι **πολλά βρεφικά ηλιακά συστήματα**. Η πανέμορφη εικόνα εκτείνεται σε σχεδόν δύο βαθμούς της μοίρας ή περίπου 45 έτη φωτός από άκρη σε άκρη στην εκτιμώμενη απόσταση του Νεφελώματος του Ωρίωνα των 1.500 ετών φωτός.

Πηγή:tsene.com