



Μέσα από ένα

κοσμικό σύννεφο σκόνης μόλις 400 έτη φωτός μακριά ξεπροβάλλουν οι υπέροχες **Πλειάδες ή Επτά Αδελφές** ένα αστρικό σμήνος γνωστό για τα εντυπωσιακά μπλε νεφελώματα ανάκλασης. Αυτή η αξιοσημείωτη ευρέως πεδίου (3 μοίρες) εικόνα της περιοχής δείχνει το περίφημο σμήνος αστερών στα δεξιά, ενώ επισημαίνει τα λιγότερο γνωστά σκονισμένα νεφελώματα ανάκλασης τριγύρω σε μια περιοχή που καλύπτει πάνω από 20 έτη φωτός.

Στην περίπτωση αυτή, τα αδελφά αστέρια και τα **κοσμικά νέφη σκόνης** δεν είναι σχετικά, απλά τυχαίνει να διέρχονται από την ίδια περιοχή του διαστήματος. Αλλά οι αστρονόμοι χρησιμοποιώντας υπέρυθρους ανιχνευτές έχουν βρει πρόσφατα έναν σκονισμένο δίσκο που πραγματικά ανήκει σε ένα νεαρό αστέρι των Πλειάδων – το HD 23514. Γύρω από το HD 23514, ο δίσκος αναμένεται να είναι συγκρίσιμος σε μέγεθος με την τροχιά του **Άρη** στο ηλιακό μας σύστημα και πιθανόν αντιπροσωπεύει τα **συντρίμια από τη διαδικασία σχηματισμού βραχιδών πλανητών**.

Πηγή:tsene.com