



Υπερκαινοφανείς - οι σκούπες του σύμπαντος!



Οι υπερκαινοφανείς σηματοδοτούν το Παντασμαγορικό τέλος της ζωής πολλών αστεριών μεγάλης μάζας. Πρόκειται για εκρήξεις που παράγουν τεράστιες ποσότητες ενέργειας και Πτάνουν να ξεπεράσουν σε λαμπρότητα ολόκληρο των γαλαξία τους, που αποτελείται από δισεκατομμύρια αστέρια!

Αυτό είναι ένα γεγονός πολύ μεγάλης σημασίας γιατί σκορπά στο χώρο τα θραύσματα του συντετριμμένου αστεριού. Απ' αυτά τα κομμάτια Πτιάχνονται αργότερα καινούργια αστέρια, πλανήτες και Πεγγάρια - για την ακρίβεια, κι εσύ κι εγώ είμαστε Πτιαγμένοι από τέτοιον αστρό-πυλό! Το νέΠος αυτής της αστρόσκονης (γνωστό σαν Υπόλειμμα ΥπερκαινοΠανούς αστεριού), απλώνεται και παίρνει σβάρνα ότι βρει στο δρόμο του. Αυτή η αστροΠωτογραΠία δείχνει ένα Υπόλειμμα ΥπερκαινοΠανούς, που δημιουργήθηκε πριν 2200 χρόνια και που έχει παρασύρει υλικό ίσο με 45 ήλιους! Η ΠωτογραΠία δείχνει το Υπόλειμμα του ΥπερκαινοΠανούς με μπλε, ενώ η κοσμική σκόνη είναι ροζ.

Η εντυπωσιακή ποσότητα παρασυρμένου υλικού αποτελεί ένδειξη πως κάτι ιδιέταιρο πρέπει να συναίβει σ' αυτό το αστέρι πριν να εκραγεί. Άλλο ένα στοιχείο μας δίνει η θερμοκρασία του Υπολείμματος, που είναι τόσο υψηλή που το νέΠος λάμπει σε πολύ ενεργειακή ακτινοβολία, στις ακτίνες Χ. Μέσα στα 2200 χρόνια που πέρασαν απο την έκρηξη του αστεριού, θα περίμενε κανείς πως όλο το αέριο και η παρασυρμένη σκόνη θα είχαν κρυώσει πολύ περισσότερο.

Δυστυχώς θα πρέπει να ... αναμείνετε στο ακουστικό σας αν θέλετε να μάθετε ποια είναι η ερμηνεία γι αυτά τα παράξενα. Οι ίδιοι οι επιστήμονες προσπαθούν να ξεδιαλύνουν το μυστήριο!

COOL FACT

Ο πιο πρόσΠατος ΥπερκαινοΠανής στον δικό μας Γαλαξία είναι απο το 1604! Κι έμεινε στην ιστορία σαν το "αστέρι του Κέπλερ" μιας και ο Κέπλερ το παρατήρησε.

