



Δυναμική Δυάδα



Όπως εμείς οι άνθρωποι ζεσταινόμαστε τους καλοκαιρινούς μήνες και επιθυμούμε να βγάλουμε τα επιπλέον στρώματα των ρούχων μας, έτσι και οι πλανήτες 'βγάζουν' τα εξωτερικά στρώματα της ατμόσφαιράς τους όταν γίνονται πολύ καυτά!

Χρησιμοποιώντας ένα μεγάλο τηλεσκόπιο στην έρημο της Χιλής, οι αστρονόμοι έχουν βρει στοιχεία ενός γιγαντιαίου πλανήτη που κάνει ακριβώς αυτό!

Αλλά αυτός δεν είναι ένας συνηθισμένος πλανήτης.

Αυτός ο πλανήτης είναι μοναδικός, επειδή είναι ο πρώτος γιγαντιαίος πλανήτης που περιστρέφεται γύρω από ένα ειδικό είδος άστρου, γνωστό ως λευκό νάνο.

Όταν ένα αστέρι σαν τον Ήλιο έχει κάψει όλο το καύσιμο του, αρχίζει να καταρρέει προς το εσωτερικό του. Εν τέλη, το υλικό στον πυρήνα του αστεριού συμπιέζεται σε μια μικρή βαριά μπάλα. Αυτή η μπάλα ονομάζεται άσπρο νάνος και είναι ένα από τα 3 είδη 'αστρικού πτώματος'. Το αστέρι αυτό, επίσης χάνει τα εξωτερικά αέρια που το περιβάλλουν, τα οποία ξεχύνονται στο διάστημα.

Αυτό το ιδιόρρυθμο ζευγάρι 'πλανήτη - λευκού νάνου' φαίνεται να υποδηλώνει το μακρινό μέλλον του δικού μας Ηλιακού Συστήματος. Τελικά, ο Ήλιος μας θα γίνει επίσης ένας μικρός άσπρος νάνος.

COOL FACT

Οι λευκοί νάνοι είναι από τα παλαιότερα αντικείμενα του Σύμπαντος, δεδομένου ότι είναι το τελικό σημείο στον κύκλο ζωής των περισσότερων αστεριών (συμπεριλαμβανομένου του Ήλιου μας!)

