



Διαμάντια τ' ουρανού



Κάτι σαν διαμαντένιο δαχτυλίδι φαίνεται να εικονίζεται σ' αυτήν την φωτογραφία που τράβηξαν αστρονόμοι με την βοήθεια του Πολύ Μεγάλου Τηλεσκοπίου στη Χιλή.

Η μπλε Πούσκα είναι ένα πλανητικό νεφέλωμα, με το όνομα Άμπελ 33. Τα πλανητικά νεφέλωμα δημιουργούνται όταν ένα γηρασμένο αστέρι τινάζει τα εξώτερα του στρώματα σε μια γιγαντιαία κοσμική Πούσκα.

Όπως περίεργως, το Άμπελ 33 φαίνεται σαν ένας τέλειος κύκλος στον ουρανό. Σπάνια φαίνονται τέτοια αντικείμενα ολοσφαιρικά, μιας και όλο και κάτι υπάρχει να τα διαταράξει και να τα παραμορφώσει σε ακανόνιστα σχήματα.

Αυτό που μοιάζει με διαμαντένιο δαχτυλίδι δεν είναι παρά μια οφθαλμαπάτη που προκαλεί ένα λαμπερό αστέρι που τυχαίνει να βρίσκεται στην περιφέρεια του νεφελώματος. Στην πραγματικότητα, το αστέρι βρίσκεται πολύ πιο κοντά στην Γη απ' ό,τι το νεφέλωμα. Απέχει από μας περίπου 700 έτη φωτός, μεσοδρομίες για το νεφέλωμα. Παρόλ αυτά, η συμπτωματική του ευθυγράμμιση, σ' αυτήν την φωτογραφία, δημιουργεί αυτήν την θαυμάσια οφθαλμαπάτη.

Στο κέντρο του δαχτυλιδιού φαίνεται το κουπάρι του αστεριού που δημιούργησε το πλανητικό νεφέλωμα, ένας Λευκός Νάνος. Αυτό τ' αστέρι, που μοιάζει με μικροσκοπικό μαργαριτάρι, εξακολουθεί να λάμπει -λαμπρότερα απ τον ίδιο μας τον Ήλιο. Λάμπει τόσο φωτεινά που κάνει την αέρια Πούσκα γύρω του να Πεγγοβολεί.

Και το πιο ενδιαφέρον είναι πως αυτός ο Λευκός Νάνος θα πιτάξει μια καρδιά από κρυσταλλικό άνθρακα, ίδιο διαμάντι!

COOL FACT

Τελικά, μετά από χρόνια και καιρούς, κάθε Λευκός Νάνος ψύχεται τόσο που σβήνει εντελώς και καταλήγει να γίνει ένας "Μαύρος Νάνος".

