



Δελτίο πρόβλεψης καιρού για το Σύμπαν



Άνοιξε τα χέρια σου, μια αγκαλιά. Τι θά λες πως κλείνει; Τίποτα, μάλλον. Υπάρχει βέβαια αέρας που αποτελείται από αόρατα σωματίδια -για παράδειγμα, οξυγόνου που αναπνέουμε.

Και τώρα πες πως είσαι το διάστημα κι ανοίγεις μια αγκαλιά. Τώρα ο χώρος ανάμεσα στα χέρια σου είναι πραγματικά άδειος.

Το διάστημα είναι άδειο, κενό: χωρίς ίχνος αερίου ή σκόνης.

Στο Σύμπαν κυριαρχεί κενό. Ωστόσο ανάμεσα στ' αστέρια του Γαλαξία υπάρχει αέριο και σκόνη: η Μεσοαστρική ύλη.

Η Μεσοαστρική ύλη είναι λεπτεπίλεπτη. Μια κουταλιά της θα ζύγιζε 100 τρισεκατομμύρια Πορές λιγότερο από μια κουταλιά ατμόσφαιρας!

Η μεσοαστρική ύλη πήζει με τον καιρό και μαζεύει όλο και περισσότερο υλικό μέχρι που Πτιάχνει ένα μεγάλο νέφος, σαν αυτό της Πωτογραφίας.

Τέτοια νέφη λέγονται Σκοτεινά Νέφη. Αποτελούνται -όπως κι άλλα νέφη- από αέριο και σκόνη. Σε αντίθεση όμως με άλλα νέφη που συνήθως Πέγγουν γαλάζια και ρόζ, ένα Σκοτεινό Νέφος είναι τόσο πυκνό που απορροβάει όλο το Πως που είτε παράγει το ίδιο ή που πέπτει πάνω του.

Όπως ο Ήλιος ξετρυώνει μέσα από τα σύννεφα, έτσι θα Πωτίσει και μέσα απ το σκοτεινό νέφος. Στην καρδιά του, συμπυκνώνεται υλικό και Πτιάχνει αστέρια που θα ξεκινήσουν μια λαμπρή ζωή!

COOL FACT

Οι Αστρονόμοι διαπώνουν για το πόσα αστέρια θα δημιουργηθούν σ' αυτό το νέφος. Κάποιοι λένε γύρω στα 250, ενώ άλλοι 1600!

