

4 Νοεμβρίου 2016

## Βίντεο: Τι θα συμβεί όταν ένα μυστηριώδες σύννεφο ύλης συγκρουστεί με τον γαλαξία μας

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Από το

1963 μέχρι σήμερα οι αστρονόμοι της NASA παρακολουθούν ένα γιγαντιαίο σύννεφο ύλης να κατευθύνεται με ταχύτητα 1.126.541 χιλιομέτρων προς τον

## Γαλαξία μας

Το 1963 ένας φοιτητής αστροφυσικής, ο Γιλ Σμίθ, ανακάλυψε κάτι παράξενο παρατηρώντας έξω από τον γαλαξία μας. Σύμφωνα με τις αναφορές του επρόκειτο για ένα γιγαντιαίο, μυστηριώδες σύννεφο σκόνης και ύλης που κατευθύνεται με ταχύτητα 1.126.541 χιλιομέτρων προς τον Γαλαξία μας.

Το πιο παράξενο με το συγκεκριμένο σύννεφο είναι ότι διαθέτεται αρκετό αέριο για να σχηματίσει 2 εκατομμύρια άστρα ίδιου μεγέθους με τον δικό μας ήλιο.

A mysterious cloud moving 700,000 mph is going to collide with our galaxy — here's what will happen

Don't worry, we have some time before it hits.

image not found or type unknown



A mysterious cloud moving 700,000 mph is going to collide with our galaxy — here's what will happen

Don't worry, we have some time before it hits.

Για επόμενα σχεδόν 40 χρόνια το π σύννεφο παρέμεινε ένα μυστήριο, πράγμα που άλλαξε κάπου το 2000 όταν ο αστρονόμος Jay Lockman άρχισε να παρατηρεί το σύννεφο με τη βοήθεια του τηλεσκοπίου στη Βιρτζίνια των ΗΠΑ.

Οι μελέτες του επέτρεψαν στους επιστήμονες της NASA να παρατηρήσουν και να υπολογίσουν τη τροχιά του γύρω από τον γαλαξία μας.

Όπως επισημαίνουν οι επιστήμονες, η σύγκρουση θα είναι ισχυρή, ωστόσο οι επιπτώσεις για τον γαλαξία μας θα είναι σχεδόν ασήμαντες, καθώς η ύλη του σύννεφου είναι αδύνατο να απειλήσει την ισορροπία του γαλαξία μας.

Οι παρατηρήσεις από το διαστημικό τηλεσκόπιο Hubble έχουν δείξει ότι το γιγαντιαίο σύννεφο θα συγκρουστεί με τον γαλαξία μας σε 30 εκατομμύρια χρόνια.

**Πηγές:** [BusinessInsider](#)- [news247.gr](#)