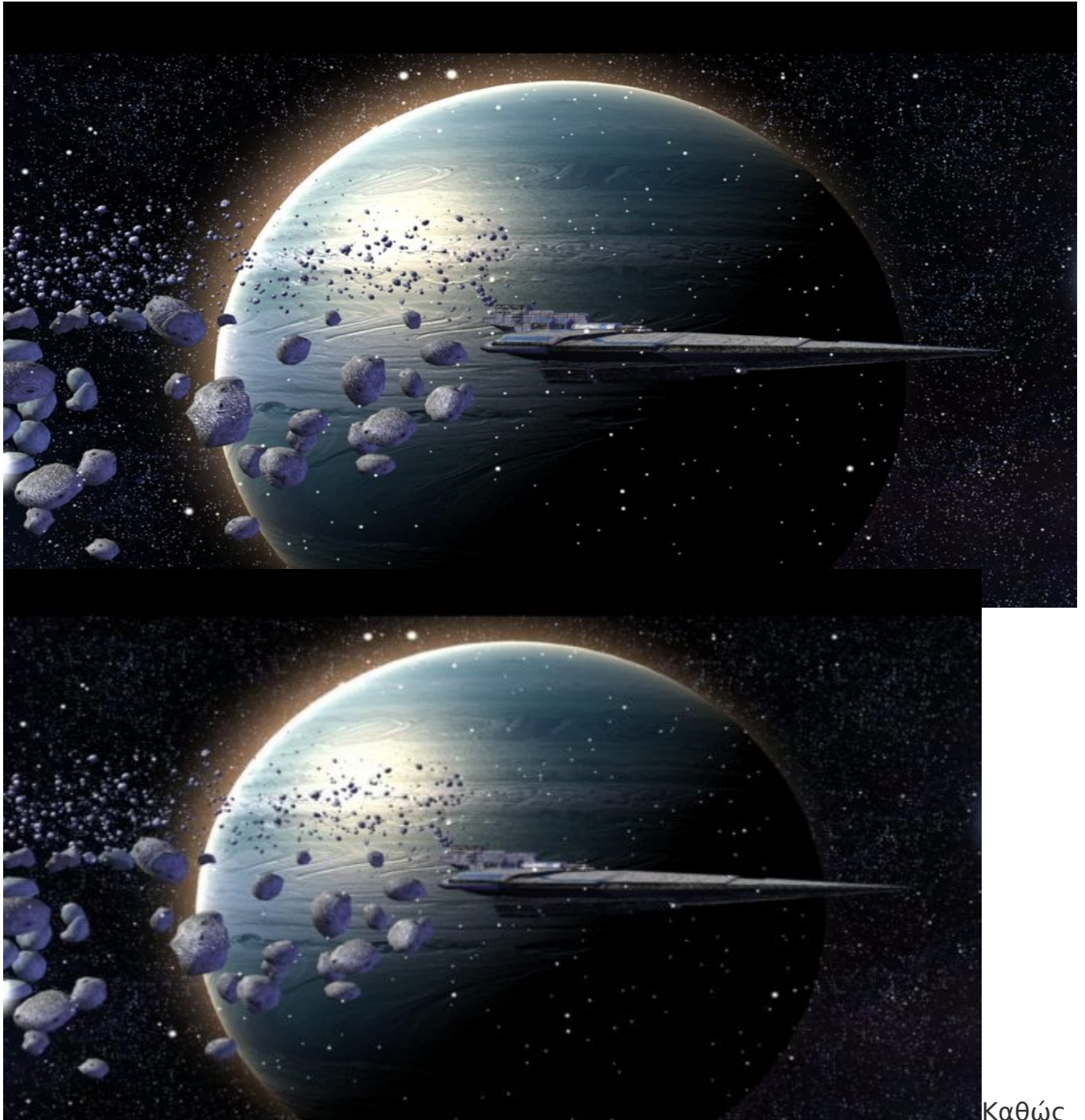


1 Νοεμβρίου 2016

Νέος παγωμένος κόσμος πέρα από τον Πλούτωνα

/ [Επιστήμες](#), [Τέχνες](#) & [Πολιτισμός](#)



Καθώς

η περιπλάνηση των αστρονόμων στο σύμπαν συνεχίζεται ένας ακόμη, άγνωστος έως τώρα, παγωμένος κόσμος ανακαλύφθηκε στις εσχатиές του ηλιακού μας συστήματος, πολύ πέρα από τον **Πλούτωνα**.

Πρόκειται για τον **L91**, που διαγράφει μια τεράστια άκρως ελλειπτική τροχιά, με συνέπεια να **χρειάζεται πάνω από 20.000 γήινα έτη** για να κάνει **μια πλήρη περιφορά γύρω από τον Ήλιο** .

Το αινιγματικό ουράνιο σώμα, για το οποίο δεν υπάρχουν ακόμη πληροφορίες σχετικά με το μέγεθος ή τη μάζα του, έγινε αρχικά **αντιληπτό το 2013** από ένα τηλεσκόπιο στη Χαβάη. Αλλά μόλις τώρα και αφού μεσολάβησαν περισσότερες παρατηρήσεις, οι αστρονόμοι, με επικεφαλής την αστροφυσικό**Μισέλ Μπάνιστερ** του Πανεπιστημίου Κουίνς του Μπέλφαστ στη Β.Ιρλανδία, έκαναν τη σχετική ανακοίνωση στο συνέδριο της Αμερικανικής Αστρονομικής Εταιρείας, σύμφωνα με το «**Science**» και το «**Nature**».

Το ερώτημα φυσικά είναι πάντοτε το ίδιο όταν ανακαλύπτεται ουράνιο σώμα τόσο μακριά από τον Ήλιο. Πώς βρέθηκε εκεί; Ο L91 διαγράφει μια τροχιά που **πλησιάζει** τον Ήλιο έως τις **50 αστρονομικές μονάδες** (μια τέτοια μονάδα ισοδυναμεί με την απόσταση Γης-Ήλιου), ενώ **απομακρύνεται** από το άστρο μας έως τις **1.450 αστρονομικές μονάδες**. Κανένα άλλο σώμα δεν έχει παρατηρηθεί να απομακρύνεται τόσο πολύ από τον Ήλιο.

Οι επιστήμονες εκτιμούν ότι ο L91 απομακρύνεται σταδιακά από **το νέφος Όορτ** στα σύνορα του ηλιακού συστήματος, μετακινούμενος προς τα ενδότερά του, την ζώνη Κάιπερ. Αν όντως αυτό συμβαίνει, θα είναι το πρώτο σώμα που παρατηρείται να κάνει κάτι τέτοιο, υπό τη βαρυτική επίδραση κάποιου άλλου άστρου ή του γαλαξία μας.

Μια εναλλακτική εξήγηση είναι ότι ένας αόρατος έως τώρα γιγάντιος πλανήτης με μέγεθος ανάλογο του Ποσειδώνα, λεγόμενος και **Πλανήτης Εννέα**, είναι αυτός που επηρεάζει βαρυτικά σώματα όπως ο L91.

Πηγές: [ΑΠΕ -ΜΠΕ- ert.gr](#)