

Το New Horizons στέλνει την πρώτη φωτογραφία του Πλούτωνα

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Η διαστημοσυσκευή New Horizons έστειλε τις πρώτες φωτογραφίες του πλανήτη-νάνου Πλούτωνα και του μεγαλύτερου δορυφόρου του, Χάροντα από τη στιγμή που άρχισε να προσεγγίζει αυτό τον μακρινό κόσμο τον Ιούλιο του 2014.

Ο Πλούτωνα και το φεγγάρι του εμφανίζονται ως λευκές σταγόνες. Οι εικόνες λήφθηκαν από απόσταση 200 εκατ. χιλιομέτρων.

Το Μάιο, το New Horizons θα στείλει πίσω στη Γη πιο ακριβείς εικόνες του πλανήτη-νάνου, ο οποίος βρίσκεται πέντε δισεκατομμύρια χιλιόμετρα από τη Γη, πιο ευκρινείς από οποιαδήποτε εικόνα του διαστημικού τηλεσκοπίου Hubble.

Οι φωτογραφίες δεν προσφέρονται για εξαγωγή επιστημονικών συμπερασμάτων, αλλά θα χρησιμεύσουν για την ευθυγράμμιση της κάψουλας ώστε να φτάσει με ακρίβεια στο ιστορικό ραντεβού με τον Πλούτωνα σε διάστημα πέντε μηνών.

Οι χειριστές του New Horizons θα διενεργήσουν μια σειρά από τέτοιες οπτικές επισκοπήσεις, ώστε το New Horizons να αποφύγει πιθανά διαστημικά σκουπίδια καθώς θα προσεγγίζει το σύστημα του Πλούτωνα με ταχύτητα 13 χιλιομέτρων ανά δευτερόλεπτο.

Οι πρώτες διορθώσεις στην επιλεγείσα διαδρομή θα γίνουν το Μάρτιο.

Η NASA επέλεξε να δημοσιοποιήσει τη φωτογραφία την ημέρα των 109ων γενεθλίων του Κλάιντ Τόμπω, του ανθρώπου που εντόπισε τον παγωμένο πλανήτη το 1930.

Ο αμερικάνος αστρονόμος πέθανε το 1997, αλλά η κόρη του Ανέτ σχολίασε ότι ο πατέρας της θα είχε “ενθουσιαστεί με το New Horizons”.

Ο Πλούτωνας έχει πέντε γνωστά φεγγάρια. Η νέα εικόνα εμφανίζει μόνο τον Χάροντα με έκθεση δεκάτων του δευτερολέπτου. Η εικόνα που έστειλε το New Horizons ελήφθη με το βασικό σύστημα κάμερας-τηλεσκοπίου της συσκευής Long-Range Reconnaissance Imager (LORRI).

Η μη επανδρωμένη αποστολή θα φτάσει την ελάχιστη απόσταση από τον Πλούτωνα στις 14 Ιουλίου 2015 και θα “συλλάβει” λεπτομέρειες της επιφάνειας του πλανήτη-νάνου με ανάλυση κάτω από 100 μέτρα ανά πίξελ.

Ο Πλούτωνας είναι ο τελευταίος από τους “εννέα κλασικούς” πλανήτες που έχουν επισκεφθεί ανθρώπινες συσκευές.

Το 2006, ο Πλούτωνας χαρακτηρίστηκε ως “πλανήτης-νάνος” από τη Διεθνή Ένωση Αστρονομίας. Αυτοί οι μικροί κόσμοι αποτελούν την πιο πολυάριθμη κατηγορία πλανητών στο ηλιακό μας σύστημα.

Πηγή:econews