



Το

εντυπωσιακό τοπίο του Κρόνου και των φεγγαριών του εξακολουθούν να καταγράφονται από το διαστημικό σκάφος Cassini. Το Cassini που εκτοξεύτηκε από τη Γη το 1997, μπήκε σε τροχιά γύρω από τον Κρόνο το 2004 και έχει φέρει επανάσταση στη γνώση της ανθρωπότητας για τον Κρόνο, τα επεκτατικά και σύνθετα δαχτυλίδια του, καθώς και τα πολύ γερασμένα και κακοποιημένα φεγγάρια του.

Λίγο μετά την άφιξη του στον Κρόνο, το Cassini απελευθέρωσε το σκάφος Huygen, το οποίο προσγειώθηκε στον Τιτάνα, το μεγαλύτερο φεγγάρι του Κρόνου, και έστειλε πίσω πρωτοφανείς εικόνες από τα κάτω στρώματα αδιαφανών σύννεφων του Τιτάνα.

Πρόσφατες εικόνες ραντάρ του Τιτάνα από το Cassini δείχνουν πεδινές περιοχές που είναι πιθανόν λίμνες υγρού μεθανίου, που υποδεικνύουν ένα πολύπλοκο καιρικό

σύστημα όπου πιθανόν βρέχει χημικά παρόμοια με τη βενζίνη. Στην παραπάνω φωτογραφία, ο μεγαλοπρεπής Κρόνος και ο αιγιματικός Τιτάνας φωτογραφήθηκαν μαζί σε πραγματικό χρώμα από το Cassini.

Πηγή: tsene.com