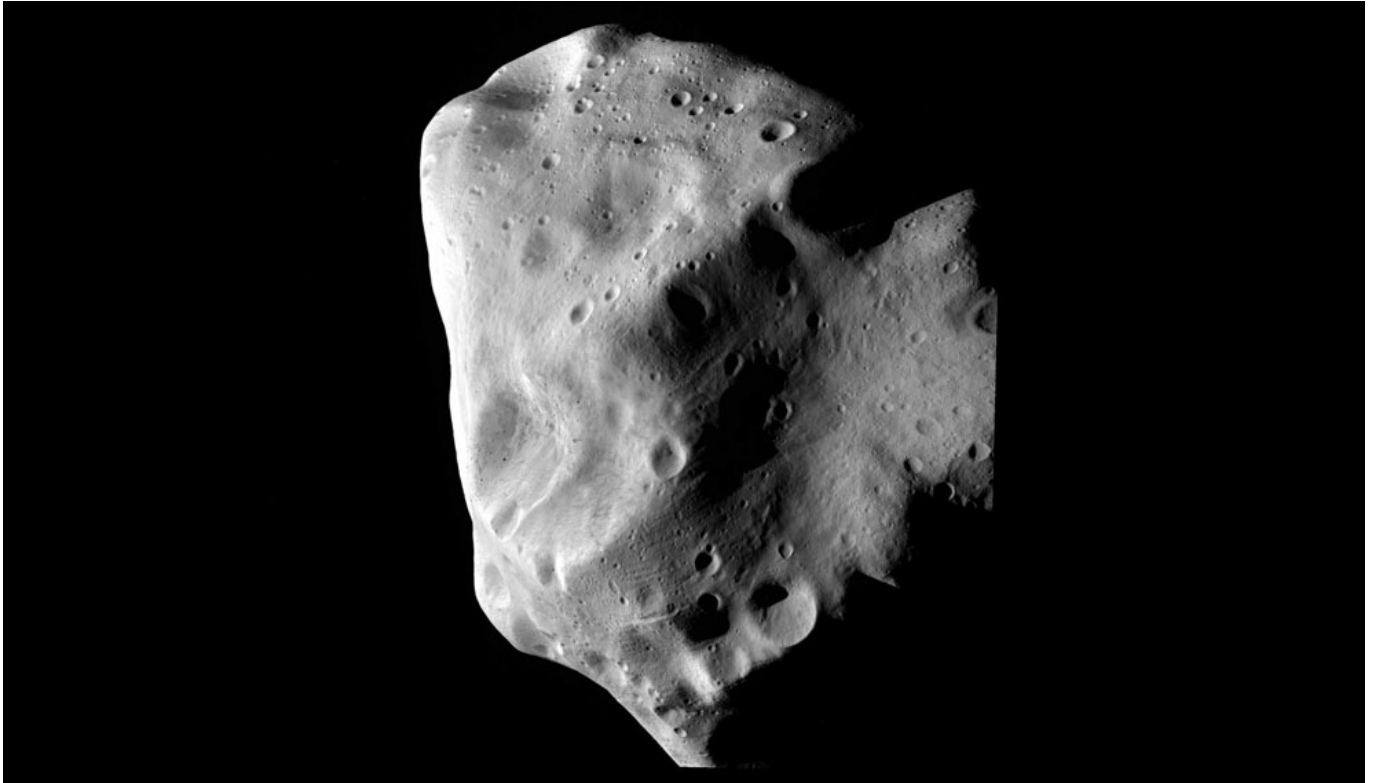


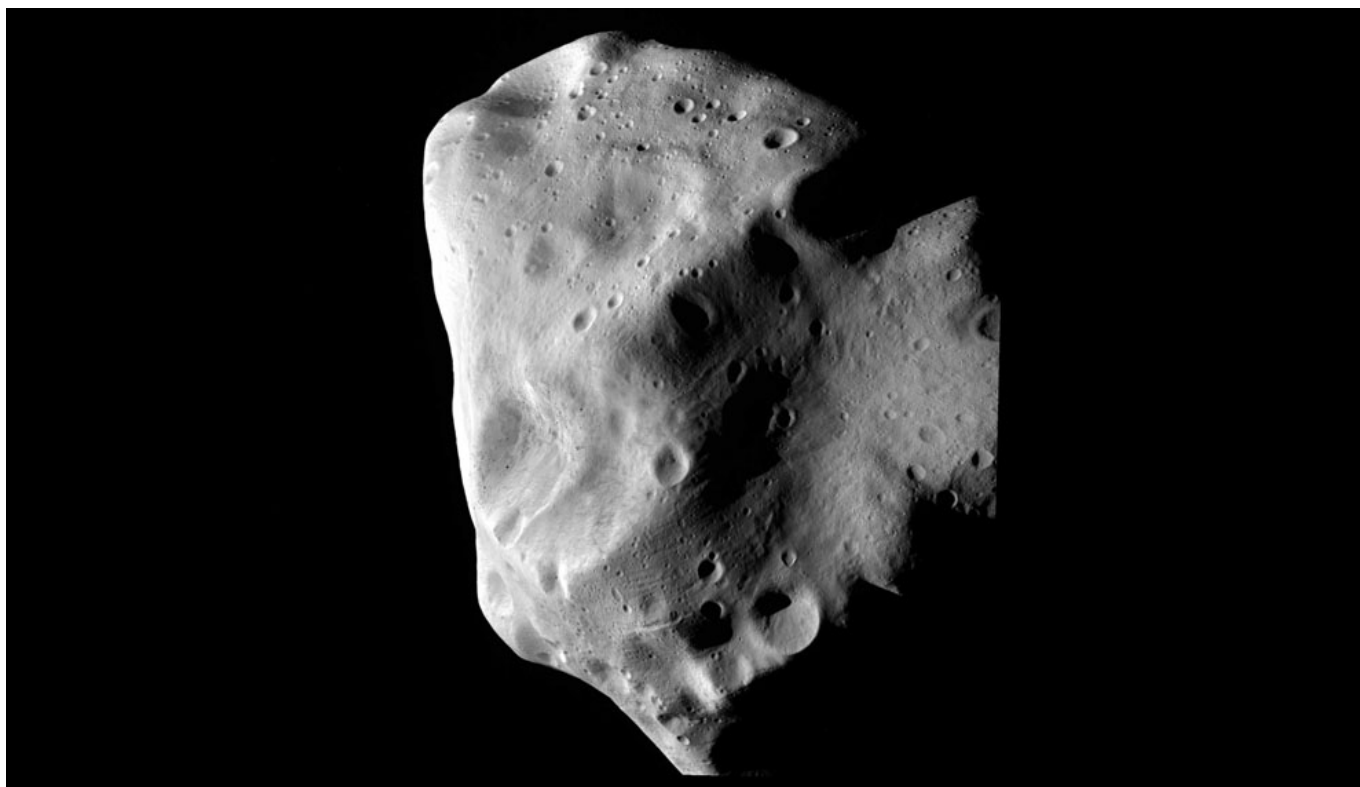
8 Απριλίου 2017

Πόσο επικίνδυνοι είναι οι αστεροειδείς για την ανθρωπότητα;

Επιστήμες / Αστρονομία - Αστροφυσική - Διάστημα

Διονύσης Π. Σιμόπουλος, Επίτιμος Δ/ντής του Πλανηταρίου του Ιδρύματος Ευγενίδου





Στις 19 Απριλίου 2017 ένας τεράστιος διαστημικός βράχος θα περάσει από τη Γη μας σε απόσταση 1.800.000 χιλιομέτρων, θα βρίσκεται δηλαδή πέντε φορές πιο μακριά από τη Σελήνη. Ο αστεροειδής «2014 JO25», όπως είναι η κωδική του ονομασία, ανακαλύφθηκε τον Μάιο του 2014 και έχει μέγεθος 650 περίπου μέτρων. Τέτοιου είδους προσπεράσματα είναι φυσικά κάτι το συνηθισμένο, αφού υπάρχουν περίπου δύο εκατομμύρια παρόμοιοι διαστημικοί επιδρομείς που δυνητικά θα μπορούσαν να συγκρουστούν με τον πλανήτη μας, ενώ οι διαστημικοί αυτοί βράχοι προσπερνάνε τη Γη κατά μέσον όρο μία φορά κάθε εβδομάδα.

Ήδη τον Δεκέμβριο του 2001 ένας άλλος αστεροειδής μεγέθους 400 μέτρων προσπέρασε τη Γη μας στην ίδια σχεδόν απόσταση (1.867.800 χλμ.), ενώ ένας άλλος ακόμη πιο μεγάλος με διάμετρο 5 χλμ., μας προσπέρασε σε ακόμη πιο μικρή απόσταση 1.390.000 χλμ. τον Αύγουστο του 1969. Οι αποστάσεις των προσπερασμάτων όμως αυτών δεν προμηνύουν κανένα άμεσο κίνδυνο για τον πλανήτη του ανθρώπου.

Δείτε εδώ σχετικό βίντεο της NASA:

Πριν από δύο εβδομάδες, πάντως, ξεκίνησε να προβάλλεται και η νέα παράσταση του Ευγενιδείου Πλανηταρίου (Πεντέλης 11, Παλαιό Φάληρο) με τίτλο «Ταξιδευτές του Ηλιακού Συστήματος: Αστεροειδείς και Κομήτες». Στη διάρκεια της 40λεπτης

παράστασης μπορείτε να παρακολουθήσετε τις διαστημικές αποστολές που πραγματοποιούνται για την εξερεύνηση αυτών των ουράνιων σωμάτων ενώ θα ταξιδέψετε από την Ζώνη των Αστεροειδών μέχρι την ευρύτερη περιοχή της Ζώνης Kuiper για να μπορέσετε να κατανοήσετε την προσπάθεια των αστρονόμων να απαντήσουν σε πολλά καίρια επιστημονικά ερωτήματα. Τα ερωτήματα αυτά σχετίζονται με την απαρχή του Ηλιακού μας συστήματος, με την προέλευση του νερού, αλλά και των πρώτων πολύπλοκων οργανικών μορίων, τα οποία αποδείχτηκαν καθοριστικά για την απαρχή της ζωής στην Γη, καθώς και με τους πιθανούς τρόπους αποφυγής μίας ενδεχόμενης σύγκρουσής τους με τον πλανήτη μας στο μέλλον.

Δείτε το τρέιλερ της παράστασης:

<http://bit.ly/2oS3ma6>