

Η ΝΑΣΑ μελετά προγράμματα εκτροπής επικίνδυνων αστεροειδών

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Αν και η Γη δεν διατρέχει προς το παρόν άμεσο κίνδυνο να κτυπηθεί από το καταστροφικό πέρασμα ενός αστεροειδή, η ΝΑΣΑ προβαίνει σε προληπτικές κινήσεις, ζητώντας από τον ακαδημαϊκό και το βιομηχανικό κόσμο, αλλά και από απλούς πολίτες, να συμβάλουν στις προσπάθειες για αντιμετώπιση αυτής της απειλής.

Η ΝΑΣΑ, δρώντας στο πλαίσιο του προγράμματος που ανακοίνωσε ο Πρόεδρος των ΗΠΑ Μπαράκ Ομπάμα με τίτλο «Η μεγάλη πρόκληση των αστεροειδών» θα εκπροσωπηθεί αυτό το Σαββατοκύριακο στη Διεθνή Έκθεση Κατασκευαστών στη Νέα Υόρκη, με στόχο να προσελκύσει ιδέες από ακαδημαϊκούς, επιστήμονες, εφευρέτες αλλά και τον απλό κόσμο, για τον καλύτερο εντοπισμό, παρακολούθηση και εκτροπή των αστεροειδών, οι οποίοι θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τη Γη.

Επίσης, μεταξύ 30 Σεπτεμβρίου και 2 Οκτωβρίου, θα πραγματοποιηθεί εργαστήριο, στο οποίο θα μελετηθούν σε βάθος 96 από τις 400 ιδέες που ήδη έχουν υποβληθεί στη ΝΑΣΑ από διάφορους επιστήμονες για εκτροπή αστεροειδών.

Στις 2 Αυγούστου, η ΝΑΣΑ δημοσίευσε ένα χάρτη, στον οποίο καταγράφεται η τροχιά 1.400 «δυναμικά επικίνδυνων αστεροειδών», οι οποίοι περνούν πολύ κοντά στη Γη.

Αν και διαβεβαιώνει ότι κανένας από τους αστεροειδείς που έχει χαρτογραφηθεί δεν συνιστά απειλή για τη Γη τα επόμενα 100 χρόνια, η ΝΑΣΑ προετοιμάζεται για το μέλλον αλλά και για το απροσδόκητο.

«Αυτοί οι 1.400 αστεροειδείς θεωρούνται επικίνδυνοι επειδή είναι αρκετά μεγάλοι

(τουλάχιστον 140 μέτρα), και επειδή ακολουθούν τροχιές που περνούν κοντά στην τροχιά της Γης σε απόσταση 7.500.000 χιλιομέτρων», είπε ο αξιωματούχος της ΝΑΣΑ.

Οι συνέπειες από μια σύγκρουση μεγάλου αστεροειδούς με τη Γη θα είναι καταστροφικές. Πιστεύεται ότι η καταστροφή που προκλήθηκε το 1908, σε μια έρημη περιοχή της Σιβηρίας προήλθε από έκρηξη αστεροειδούς ίση με 180 βόμβες που έπεσαν στη Χιροσίμα.

«Η προστασία του πλανήτη μας είναι ένα άκρως σημαντικό θέμα, πολύ πιο σημαντικό και από οποιοδήποτε άλλο πρόγραμμα» δήλωσε ο αξιωματούχος της ΝΑΣΑ Mason Peck.

Πρόσθεσε ότι για πρώτη φορά, η ΝΑΣΑ απευθύνεται στη βιομηχανία, τα πανεπιστήμια, σε διάφορες ιδιωτικές οργανώσεις «για να πάρει ιδέες για το πώς θα μπορεί καλύτερα να εντοπίζει και να εκτρέπει αστεροειδείς, όπως στην κινηματογραφική ταινία “Αρμαγεδόν”, είπε.

Στο πλαίσιο του προγράμματος «Η μεγάλη πρόκληση των αστεροειδών» η ΝΑΣΑ μελετά το εγχείρημα να εντοπίσει ένα μικρό αστεροειδή, να στείλει ένα ρομποτικό διαστημόπλοιο για να τον αιχμαλωτίσει, στέλνοντάς τον σε τροχιά γύρω από το Φεγγάρι.

Στόχος είναι να σταλούν αστροναύτες στον αστεροειδή προκειμένου να πάρουν δείγματα από το έδαφός του για περαιτέρω μελέτη. Το εν λόγω εγχείρημα ονομάστηκε ‘Asteroid Redirect Mission’.

Εάν το εγχείρημα αυτό επιτύχει, θα δώσει νέα ώθηση στη συνεχιζόμενη έρευνα για τους αστεροειδείς που περιφέρονται σχετικά κοντά στη Γη.

Σύμφωνα με τη ΝΑΣΑ, στις 13 Απριλίου 2029, ο αστεροειδής 2004 MN4 θα πλησιάσει τη Γη σε απόσταση μόλις 30.000 χιλιομέτρων. Αν και αρχικά θεωρείτο επικίνδυνος, η ΝΑΣΑ αναθεώρησε τις εκτιμήσεις της και δήλωσε ότι δεν συνιστά κίνδυνο για τη Γη. Ο αστεροειδής αυτός πολύ πιθανόν να είναι ο πρώτος που θα χρησιμοποιηθεί για το πρόγραμμα ‘Asteroid Redirect Mission’.

Η ΝΑΣΑ βασίζεται στο υπό κατασκευή διαστημικό σκάφος Orion, προκειμένου να επιτύχει τους φιλόδοξους στόχους της. Το διαστημόπλοιο αυτό αναμένεται να κάνει την πρώτη του δοκιμαστική πτήση το Σεπτέμβριο του 2014.

Πηγή: <http://www.onlycy.com/387970-%CE%B7-%CE%BD%CE%B1%CF%83%CE%B1-%CE%BC%CE%B5%CE%BB%CE%B5%CF%84%CE%AC-%CF%80%CF%81%CE%BF%CE%B3%CF%81%CE%AC%CE%BC%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%B1->

[%CE%B5%CE%BA%CF%84%CF%81%CE%BF%CF%80%CE%AE%CF%82-%CE%B5%CF%80](#)