5 Δεκεμβρίου 2013

NASA: Φτιάχνει λαχανόκηπο στη Σελήνη

/ Ειδήσεις και Ανακοινώσεις / Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός

Θα φυτέψει βασιλικό και γογγύλια – «Αν τα φυτά επιβιώσουν, τότε και οι άνθρωποι πιθανόν να μπορούν να κάνουν το ίδιο», επισημαίνουν αξιωματούχοι της αμερικανικής διαστημικής υπηρεσίας

Λαχανόκηπο στη… Σελήνη θέλει να καλλιεργήσει η ΝΑΣΑ. Αν οι σπόροι βασιλικού και γογγυλιού αναπτυχθούν, τότε, όπως επισημαίνουν αξιωματούχοι της αμερικανικής διαστημικής υπηρεσίας, θα υπάρχουν πολλές πιθανότητες για τους ανθρώπους να μπορέσουν να μετοικήσουν κάποια μέρα στο αφιλόξενο έδαφός της.

Έως το 2015, η NASA σχεδιάζει να στείλει τους σπόρους στη Σελήνη, σύμφωνα με την βρετανική «Daily Mail» που επικαλείται δηλώσεις αξιωματούχων της ΝΑΣΑ.

Οι σπόροι θα φτάσουν σε δοχεία με οξυγόνο που θα ποτίζονται αυτόματα και επιστήμονες στη Γη θα παρακολουθούν την πρόοδό τους. Η ομάδα έρευνας που ονομάζεται «Lunar Plant Growth Habitat», θα επεξεργάζεται φωτογραφίες και θα τις συγκρίνει με την πρόοδο φυτών που ζουν και αναπτύσσονται στο γήινο έδαφος.

«Αν τα φυτά επιβιώσουν, τότε και οι άνθρωποι πιθανόν να μπορούν να κάνουν το ίδιο», επεσήμαναν σε ανακοίνωσή τους Αμερικανοί αξιωματούχοι του διαστήματος και πρόσθεσαν: «Οι πρώτες 14 ημέρες θα είναι δύσκολες αλλά αν επιβιώσουν για

60 ημέρες, τότε θα σημαίνει ότι υπήρξε και αναπαραγωγή, δηλαδή τα αποτελέσματα θα είναι πάνω από τις προσδοκίες».

Το δημοσίευμα της βρετανικής εφημερίδας αναφέρει ότι επιστήμονες και φοιτητές θα εργαστούν από κοινού προκειμένου να στείλουν στη Σελήνη ένα μικρό αυτόνομο οικοσύστημα.

Επιπλέον, το πείραμα θα βοηθήσει τη NASA να αποκτήσει πληροφορίες σχετικά με την ανάπτυξη των φυτών σε διαφορετικές περιβαλλοντικές συνθήκες, καθώς και να εξετάσει το ενδεχόμενο εγκατάστασης ανθρώπινων οικοσυστημάτων στο διάστημα. Το μικρό ποσοστό της βαρύτητας και η σεληνιακή ακτινοβολία είναι ορισμένα από τα εμπόδια που θα πρέπει να λάβουν σοβαρά υπ' όψιν οι αξιωματούχοι της NASA. Τα φυτά θα ταξιδέψουν με συγκεκριμένες αποθήκες νερού και αέρα, που θα επιτρέψουν την ανάπτυξη τους για πέντε μέρες.

Μίνα Αγγελίνη
Πηγή: protothema.gr