

Η δημοφιλής υπηρεσία video sharing δίνει τη δυνατότητα σε επίδοξους επιστήμονες να κάνουν πειράματα στο Διεθνή Διαστημικό Σταθμό.

<http://www.youtube.com/watch?v=>



Νεαροί επίδοξοι επιστήμονες θα έχουν τη δυνατότητα να κάνουν (έστω και έμμεσα) πειράματα στο Διεθνή Διαστημικό Σταθμό, χάρη στο YouTube Space Lab: μια ιδέα της δημοφιλούς υπηρεσίας σε συνεργασία με την κινεζική Lenovo και τις διαστημικές υπηρεσίες των ΗΠΑ, της Ευρώπης και της Ιαπωνίας.

Συγκεκριμένα, η Google (ιδιοκτήτρια του YouTube) απηύθυνε πρόσκληση σε νέους από όλο τον κόσμο να σχεδιάσουν πειράματα, τα οποία θα διεξαχθούν στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό, και θα μεταδοθούν σε stream στο YouTube.

Στόχος, όπως είπε ο Ζαχαάν Μπαρμάλ επικεφαλής μάρκετινγκ της Google για Ευρώπη, Αφρική και Μέση Ανατολή, είναι να ενθαρρυνθούν οι νέοι να ασχοληθούν με τις επιστήμες: «η Google ιδρύθηκε από επιστήμονες, οπότε και είναι πολύ σημαντικό για μας να εμπνεύσουμε τη νέα γενιά επιστημόνων».

Η ιδέα του Μπαρμάλ ήταν να ζητηθεί από μαθητές σκεφτούν πειράματα που θα μπορούσαν να γίνουν σε συνθήκες μηδενικής/ χαμηλής βαρύτητας. Από το σύνολο θα επιλεγούν τα πιο ενδιαφέροντα, τα οποία και θα διεξαχθούν στον Σταθμό. «Θα πάρουμε τα δύο καλύτερα

πειράματα, θα τα φορτώσουμε σε έναν πύραυλο και θα τα στείλουμε στο Διεθνή Διαστημικό Σταθμό. Ελπίζουμε ότι το live stream στο YouTube θα εξελιχθεί στη μεγαλύτερη και καλύτερη αίθουσα διδασκαλίας στον κόσμο» είπε σχετικά.



Στην κριτική επιτροπή συμμετέχει ο διάσημος φυσικός και κοσμολόγος Στίβεν Χόκινγκ, καθώς και στελέχη και αστροναύτες των διαστημικών υπηρεσιών των ΗΠΑ, της Ιαπωνίας και της Ευρώπης. Τα πειράματα που θα προταθούν θα πρέπει να εμπίπτουν στις ευρύτερες κατηγορίες της Φυσικής και της Βιολογίας. Ο διαγωνισμός είναι ανοιχτός για άτομα ηλικίας 14-18 ετών.

Τα πειράματα τα οποία θα επιλεγούν θα αποσταλούν μέσα στο επόμενο έτος στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό με ιαπωνικό πύραυλο, θα διεξαχθούν με τη βοήθεια υπολογιστών της Lenovo και θα μεταδοθούν σε live stream στο YouTube από τη NASA. Οι μαθητές στους οποίους θα ανήκουν τα πειράματα που θα επιλεγούν θα έχουν να διαλέξουν μεταξύ της παρουσίας τους στο χώρο εκτόξευσης και μίας επίσκεψης στο κέντρο εκπαίδευσης κοσμοναυτών στη Ρωσία.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν τις ιδέες τους μέχρι τις 7 Δεκεμβρίου, και οι νικητές θα ανακοινωθούν το Μάρτιο. Ο κάθε συμμετέχων μπορεί να παρουσιάσει μέχρι τρεις ιδέες σε βίντεο διάρκειας δύο λεπτών το καθένα, είτε ατομικά είτε ως μέλος ομάδας μέχρι και τριών ατόμων. Στις παρουσιάσεις πρέπει να περιλαμβάνονται το Επιστημονικό Ερώτημα, η Υπόθεση, η Μέθοδος και το Αναμενόμενο Αποτέλεσμα.

Θα επιλεγούν έξι φιναλίστ, οι οποίοι και θα έχουν κερδίσει θέση σε πτήση εκπαίδευσης σε συνθήκες μηδενικής βαρύτητας (γνωστή στη αργκό της αμερικανικής πολεμικής αεροπορίας ως «vomit comet- κομήτης εμετός»), καθώς και από ένα Lenovo IdeaPad.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να μπουν [εδώ](#) για περισσότερες πληροφορίες.

www.kathimerini.gr με πληροφορίες από AP

YouTube Space Lab: Πειράματα στο Διάστημα μέσω του YouTube

Συντάχθηκε απο τον/την ΠΗΓΗ: ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

Τετάρτη, 19 Οκτώβριος 2011 07:27 - Τελευταία Ενημέρωση Τετάρτη, 19 Οκτώβριος 2011 07:48

http://portal.kathimerini.gr/4dcgi/w_articles_kathworld_1_11/10/2011_410317