



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ
Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ Β' ΑΓΩΓΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Α. Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη: 151 80 Μαρούσι
Ιστοσελίδα: <http://www.ypepth.gr>
email: t05sde1@ypepth.gr
Πληροφορίες: Τασία Ξυλόκοτα
Πηνελόπη Μπαρμπετάκη
Τηλέφωνο: 210344 2570
FAX: 210 344 3013

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:

Μαρούσι, 15-11-2011
Αρ.Πρωτ. 124891/Γ7
Βαθμός Προτερ.: ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ

ΠΡΟΣ: Περιφερειακές Δ/νσεις Εκπ/σης
όλης της χώρας .
Δ/νσεις Β/θμιας Εκπαίδευσης όλης
της χώρας
Σχολικές μονάδες δια μέσου των
Υπευθύνων Περιβαλλοντικής
Εκπαίδευσης ή Υπευθύνους
καινοτόμων δράσεων
ΕΚΦΕ μέσω των Δ/νσεων

ΚΟΙΝ: Εθνικόν Αστεροσκοπείον Αθηνών
Λεωφ. Νυμφών, 11810 Αθήνα

**ΘΕΜΑ: Πρόσκληση συμμετοχής στο διαστημικό διαγωνισμό
«YouTube Space Lab» για μαθητές από όλο τον κόσμο.**

Σας ενημερώνουμε ότι στις 11 Οκτωβρίου ξεκίνησε ο ένας πρωτότυπος διαγωνισμός «YouTube Space Lab», που οργανώνει ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (ESA), το Youtube, η NASA, η Space Adventures και η Lenovo για μαθητές από κάθε γωνιά της Γης, οι οποίοι μπορούν να λάβουν μέρος σχεδιάζοντας ένα επιστημονικό πείραμα για να πραγματοποιηθεί στο διάστημα.

Το πείραμα που θα βραβευθεί θα πραγματοποιηθεί στο διάστημα, και συγκεκριμένα στο Διεθνή Διαστημικό Σταθμό. Θα είναι το μεγαλύτερο σε αριθμό συμμετεχόντων μάθημα φυσικής στο Σύμπαν, αφού η εκτέλεση του πειράματος θα μεταδοθεί ζωντανά μέσα από το Youtube. Το «Space Lab» αποτελεί μέρος της πρωτοβουλίας «Youtube for Schools», η οποία στόχο έχει να προσφέρει σε δασκάλους και καθηγητές πρόσβαση στο εκπαιδευτικό υλικό που είναι διαθέσιμο στο Youtube.

Στην έναρξη του διαγωνισμού, μαζί με την ESA, συμμετείχαν και δύο ακόμα υπηρεσίες διαστήματος, η Ιαπωνική JAXA και η Καναδική Υπηρεσία Διαστήματος.

Μεμονωμένα ή σε ομάδες το πολύ τριών ατόμων, μαθητές ηλικίας από 14 μέχρι 18 χρονών μπορούν να ετοιμάσουν και να καταθέσουν ένα δίλεπτο βίντεο στο οποίο θα περιγράφεται το πείραμά τους στο www.youtube.com/spacelab μέχρι τις 7 Δεκεμβρίου 2011.

Μία επιτροπή από εξέχοντες επιστήμονες, αστροναύτες αλλά και εκπαιδευτικούς, μεταξύ των οποίων και ο καθηγητής Stephen Hawking, οι αστροναύτες της ESA Frank De Winne, Samantha Cristoforetti και

Timothy Peake, ο Leland Melvin της NASA και ο Koichi Wakata της JAXA, μαζί με τον Guy Laliberté, ιδρυτή του Cirque du Soleil, θα εξετάσουν τις συμμετοχές, λαμβάνοντας υπόψη και τις προτιμήσεις των επισκεπτών του Youtube.

Οι έξι συμμετοχές που θα ξεχωρίσουν θα λάβουν πρόσκληση να ταξιδέψουν μέχρι τις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής τον Μάρτιο του 2012 για να παραλάβουν τα βραβεία τους και να λάβουν μέρος σε μία πτήση σε συνθήκες έλλειψης βαρύτητας. Οι συμμετέχοντες από την Ευρώπη που θα διακριθούν θα έχουν την ευκαιρία να επισκεφτούν το Ευρωπαϊκό Κέντρο Αστροναυτών στην Κολωνία της Γερμανίας, όπου θα γνωρίσουν και θα συζητήσουν με Ευρωπαίους αστροναύτες. Τέλος, θα ανακοινωθούν δύο νικητές, των οποίων το πείραμα θα ταξιδέψει μέχρι το διάστημα, θα πραγματοποιηθεί στο Διεθνή Διαστημικό Σταθμό το καλοκαίρι του 2012 και, παράλληλα, θα μεταδοθεί ζωντανά μέσα από το Youtube.

Οι νικητές του διαγωνισμού θα μπορέσουν ακόμα να διαλέξουν ένα ξεχωριστό δώρο: είτε ένα ταξίδι στην Ιαπωνία για να παρακολουθήσουν την εκτόξευση του διαστημικού φορτηγού *HTV* το οποίο θα μεταφέρει το πείραμά τους στο διάστημα, ή ένα ταξίδι στη Ρωσία όπου θα παρακολουθήσουν την εκπαίδευση που λαμβάνουν οι σημερινοί κοσμοναύτες, στις εγκαταστάσεις που προετοιμάστηκε ο Yuri Gagarin για το πρώτο ταξίδι του ανθρώπου στο διάστημα.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον Δρ. Αθανάσιο Ακύλα, επιστημονικό προσωπικό Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών στο 210-8109165 και στο E-mail: aakylas@astro.noa.gr

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΥΣΤΑΘΙΑ ΦΟΥΣΕΚΗ

ΕΣΩΤΕΡ. ΔΙΑΝΟΜΗ

-Δ/νση Σ.Ε.Π.Ε.Δ.

-Τμήμα Β' Αγωγής Υγείας & Περιβαλλοντικής