



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ
Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Π/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Α΄**

Βαθμός Ασφαλείας:

Να διατηρηθεί μέχρι:

Βαθ. Προτεραιότητας:

Αθήνα, 26-11-2015

Αρ. Πρωτ. 192280/Δ2

**Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη: 151 80 Μαρούσι
Ιστοσελίδα: www.minedu.gov.gr
Πληροφορίες: Π. Αγγελόπουλος
Αν. Πασχαλίδου
Β. Πελώνη
Τηλέφωνο: 210-3442248
210-3443422**

ΠΡΟΣ:

**Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών
Επιστημών Αιγάλεω
Σχολικό Συγκρότημα
6^{ου} ΓΕΛ Αιγάλεω
Μίνωος και Προόδου 1
12243 Αιγάλεω**

ΚΟΙΝ.:

- Περιφερειακές Δ/νσεις Εκπ/σης
- Γραφεία Σχολ. Συμβούλων Π.Ε. & Δ.Ε. (μέσω των Περιφερειακών Δ/νσεων Εκπ/σης)
- Δ/νσεις Π.Ε. & Δ.Ε.
- Ε.Κ.Φ.Ε. (μέσω των Δ/νσεων Π.Ε. & Δ.Ε.)
- Σχολικές μονάδες Π.Ε. & Δ.Ε. (μέσω των Δ/νσεων Π.Ε. & Δ.Ε.)

ΘΕΜΑ: Ευρωπαϊκός διαγωνισμός για μαθητές Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης

Σας γνωστοποιούμε ότι το Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) Αιγάλεω σε συνεργασία με το Γραφείο Εκπαίδευσης της ESA διοργανώνει για την Ελλάδα τον Ευρωπαϊκό διαγωνισμό για το 2015 με θέμα: «Γίνε επιστήμονας Cassini για μία ημέρα»

Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν μαθητές Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης. Η συμμετοχή των μαθητών στο διαγωνισμό είναι προαιρετική και θα πραγματοποιηθεί χωρίς δαπάνη για το δημόσιο.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκέπτονται την ιστοσελίδα <http://ekfeigaleo.mysch.gr/?q=node/23>.

Παρακαλούμε να ενημερώσετε τις σχολικές μονάδες αρμοδιότητάς σας.

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ**

ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ ΜΠΑΡΛΑ

Εσωτ. Διανομή

- Δ/νση Σπουδών, Προγρ/των & Οργάνωσης Π.Ε. Τμ. Α΄
- Δ/νση Σπουδών, Προγρ/των & Οργάνωσης Δ.Ε. Τμ. Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Γ' ΑΘΗΝΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΙΓΑΛΕΩ

Σχολικό συγκρότημα 6^{ου} Γενικού Λυκείου Αιγάλεω
Μίνως και Προόδου 1
12243 ΑΙΓΑΛΕΩ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ: Ε. Τσιτοπούλου – Χριστοδουλίδη

Τηλ.: 2105441533, Fax:2105441255
e-mail: mail@ekfe-aigaleo.att.sch.gr
Ιστοσελίδα: <http://ekfe-aigaleo.mysch.gr>

Αριθμός πρωτ. ΥΠ.Π.Ε.Θ.
179305/9-11-2015

Αιγάλεω, 9-11-2015
Αρ. Πρωτ.: 16817

Προς: Πίνακα αποδεκτών

ΘΕΜΑ: Ευρωπαϊκός διαγωνισμός για το 2015 με θέμα: «Γίνε επιστήμονας Cassini για μία ημέρα» για μαθητές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

Το Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) Αιγάλεω, σε συνεργασία με το Γραφείο Εκπαίδευσης της ESA, διοργανώνει για την Ελλάδα τον Ευρωπαϊκό διαγωνισμό για το 2015 με θέμα: «Γίνε επιστήμονας Cassini για μία ημέρα» για μαθητές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν μαθητές 10 έως 18 ετών από χώρες – μέλη της ESA και από τις συνεργαζόμενες χώρες με την ESA. Οι χώρες αυτές είναι: Βέλγιο, Τσεχία, Δανία, Εσθονία, Φινλανδία, Γαλλία, Γερμανία, Ελλάδα, Ιρλανδία, Ιταλία, Ολλανδία, Νορβηγία, Πορτογαλία, Πολωνία, Ρουμανία, Ισπανία, Σουηδία και Ηνωμένο Βασίλειο.

Η ESA όρισε διοργανωτή του διαγωνισμού για την Ελλάδα την κα. Ευγενία Τσιτοπούλου – Χριστοδουλίδη, υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω.

Ο διαγωνισμός αναφέρεται σε τρεις ηλικιακές ομάδες μαθητών:

1. 10-12 ετών,
2. 13-15 ετών
3. 16-18 ετών.

Οι μαθητές θα συμμετέχουν στον διαγωνισμό μεμονωμένα ή σε ομάδες, που θα αποτελούνται από 2 έως 4 μαθητές. Η συμμετοχή συνίσταται στην συγγραφή ενός δοκιμίου (έως 500 λέξεις) στην Ελληνική γλώσσα, το οποίο θα αποσταλεί με e-mail στην διεύθυνση: mail@ekfe-aigaleo.att.sch.gr ή etsitop@otenet.gr για κρίση, έως τις **26 Φεβρουαρίου 2016, ώρα 23.59**. Κάθε μαθητής ή κάθε ομάδα μαθητών μπορεί να συμμετέχει με ένα μόνο δοκίμιο. Στο μήνυμα πρέπει να αναγράφεται επίσης: ονοματεπώνυμο μαθητή ή ονοματεπώνυμο όλων των μελών της ομάδας, ηλικία, σχολείο, e-mail και τηλέφωνο σχολείου για επικοινωνία.

Οι μαθητές που θα συμμετέχουν στον διαγωνισμό θα πρέπει να μελετήσουν τους τρεις στόχους που μπορεί να φωτογραφήσει το Cassini ενώ βρίσκεται σε τροχιά γύρω από τον

Κρόνο. Ακολούθως θα πρέπει να αποφασίσουν ποιος από τους τρεις στόχους πιστεύουν ότι θα αποφέρει τα καλύτερα αποτελέσματα στην επιστήμη και να τον υποστηρίξουν με ένα δοκίμιο (έως 500 λέξεις, χωρίς φωτογραφίες) στην ομάδα επιστημόνων της αποστολής NASA/ESA/ASI Cassini-Huygens που θα λάβει την τελική απόφαση.

Οι τρεις στόχοι που μπορεί να φωτογραφήσει το Cassini είναι :

1. Τα δαχτυλidia του Κρόνου, με τρία από τα φεγγάρια του Κρόνου: Τηθύς, Εγκέλαδος και Μίμας
2. Μια μακρινή εικόνα του Δία
3. Μια ταινία μικρού μήκους του φεγγαριού του Κρόνου Τηθύος, περνώντας πίσω από την Ρέα

Για κάθε ηλικιακή ομάδα μαθητών και για κάθε στόχο (αν υπάρξουν συμμετοχές) θα δοθεί ένα βραβείο. Τα δοκίμια των μέχρι 9 βραβευθέντων μαθητών θα δημοσιευτούν στην ιστοσελίδα της ESA. Τα ελληνικά δοκίμια θα δημοσιευτούν επιπλέον και στην ιστοσελίδα του Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω. Βεβαιώσεις συμμετοχής θα δοθούν σε όλους τους συμμετέχοντες.

Η Επιτροπή κρίσης των δοκιμίων αποτελείται από τους:

1. Ευγενία Τσιτοπούλου – Χριστοδουλίδη, φυσικό, υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω,
2. Κωνσταντίνο Γκαμπρέλα, φυσικό, συνεργάτη Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω και
3. Ρωμύλο Κορακίτη, Αστροφυσικό, Καθηγητή του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Πληροφορίες και φωτογραφίες που θα βοηθήσουν στην συγγραφή των δοκιμίων θα βρείτε στις ιστοσελίδες της ESA στην διεύθυνση: <http://sci.esa.int/education/56738-be-a-cassini-scientist-for-a-day--2015-competition-announced/> στην αγγλική γλώσσα και στην ιστοσελίδα του Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω στην διεύθυνση: <http://ekfeigaleo.mysch.gr> στην ελληνική γλώσσα.

Η Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω

Ο Δ/ντής Εκπ/σης της Γ' Δ/σης Δ.Ε. Αθήνας

Ευγενία Τσιτοπούλου – Χριστοδουλίδη

Γεώργιος Ζαφειρακίδης

Πίνακας αποδεκτών:

1. ΥΠ.Π.Ε.Θ./ΔΣΔΕ/Τμήμα Α΄
2. Περιφερειακούς Διευθυντές Εκπαίδευσης όλης της χώρας
3. Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης όλης της χώρας
4. Σχολικές μονάδες Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης όλης της χώρας (μέσω των Διευθύνσεων που ανήκουν)
5. Σχολικούς Συμβούλους Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης όλης της χώρας (δια των Περιφερειακών Διευθύνσεων Εκπαίδευσης)
6. Ε.Κ.Φ.Ε. όλης της χώρας (μέσω των Διευθύνσεων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης)
7. ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. όλης της χώρας (μέσω των Διευθύνσεων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης)
8. Υπευθύνους Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης όλης της χώρας (μέσω των Διευθύνσεων Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης)
9. Υπευθύνους Αγωγής Υγείας όλης της χώρας (μέσω των Διευθύνσεων Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης)