



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ
ΕΚΠ/ΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ
Αριθ. Πρωτ. 3354
16/08/2013

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι :

ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ Π/ΘΜΙΑΣ
ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΕΚΠ/ΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΤ' ΜΕΛΕΤΩΝ

Μαρούσι 06-08-2013
Αριθ. Πρωτ. 109287/Γ7
Βαθ. Προτερ.

ΠΡΟΣ:

1. Περιφερειακές Δ/νσεις Εκπ/σης όλης της χώρας
2. Δ/νσεις Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης όλης της χώρας
3. ΕΚΦΕ όλης της χώρας (δια των ΔΔΕ)
4. ΓΕΛ και ΕΠΑΛ όλης της χώρας (δια των ΔΔΕ)

Ταχ. Δ/ση: Α. Παπανδρέου 37
Τ.Κ. - Πόλη: 151 80 Μαρούσι
Ιστοσελίδα: [http:// http:www.minedu.gov.gr/](http://www.minedu.gov.gr/)
email: elpinor@minedu.gov.gr
Πληροφορίες: Φρέντζου Μ., Γιούρα Ε.
Τηλέφωνο: 2103443359

ΘΕΜΑ: «Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός για την επιλογή ομάδων μαθητών που θα συμμετάσχουν στην 12η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών - EUSO 2014».

Η Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών – ΠΑΝΕΚΦΕ διοργανώνει Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό για την επιλογή των μαθητών που θα συμμετάσχουν στην 12η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών – EUSO 2014, ο οποίος θα πραγματοποιηθεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Ο διαγωνισμός απευθύνεται σε μαθητές Γενικών Λυκείων και ΕΠΑΛ που γεννήθηκαν μετά την 1-1-1997. Σκοπός του διαγωνισμού είναι η προώθηση της ένταξης του πειράματος στη μελέτη των φυσικών επιστημών στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, καθώς και η ενασχόληση των μαθητών με την επιστημονική μεθοδολογία για την επίλυση πραγματικών προβλημάτων από την καθημερινή ζωή.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σε δύο φάσεις. Στην πρώτη φάση, με τοπικούς Μαθητικούς Διαγωνισμούς, θα επιλεγούν τριμελής/-είς ομάδα/-ες μαθητών από την περιοχή ευθύνης κάθε ΕΚΦΕ. Οι τοπικοί διαγωνισμοί θα διεξαχθούν στις **07 Δεκεμβρίου 2013**. Οι ομάδες που θα επιλεγούν από όλους τους τοπικούς διαγωνισμούς θα συμμετάσχουν στη δεύτερη και τελική φάση του διαγωνισμού που θα διεξαχθεί:

1. στις **18 Ιανουαρίου 2014**, στο Ε.Κ.Φ.Ε. Νέας Φιλαδέλφειας, στην Αθήνα και στον οποίο θα συμμετάσχουν οι μαθητικές ομάδες που προκρίθηκαν από του τοπικούς Διαγωνισμούς των ΕΚΦΕ των Περιφερειών Αττικής, Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας, Στερεάς Ελλάδος, Κρήτης, Βορείου Αιγαίου και Νοτίου Αιγαίου,
2. στις **25 Ιανουαρίου 2014**, θα συμμετάσχουν οι μαθητικές ομάδες που προκρίθηκαν από του τοπικούς Διαγωνισμούς των Ε.Κ.Φ.Ε. των Περιφερειών Θεσσαλίας, Ηπείρου, Δυτικής Μακεδονίας, Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και Ιονίων νήσων.

Από τον κάθε τελικό διαγωνισμό θα επιλεγεί μια τριμελής ομάδα μαθητών που θα συμμετάσχει στην 12η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών - EUSO 2014, η οποία θα γίνει στην Αθήνα από **30 Μαρτίου έως 6 Απριλίου 2014**.

Ο κάθε τοπικός μαθητικός Διαγωνισμός θα διεξαχθεί αποκλειστικά πάνω σε πειραματικές/εργαστηριακές δεξιότητες και πρακτικές, που κατά γνωστικό αντικείμενο θα αναφέρονται στις εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας Γυμνασίου και Α' Λυκείου που θα καθορίσει η Επιστημονική Επιτροπή του Τοπικού Διαγωνισμού.

Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός θα διεξαχθεί αποκλειστικά πάνω σε πειραματικές/εργαστηριακές δεξιότητες και πρακτικές, που κατά γνωστικό αντικείμενο θα αναφέρονται στις εργαστηριακές ασκήσεις:

α) Φυσικής

Γυμνασίου

Α' Γενικού Λυκείου

Β' Γενικού Λυκείου από τα Κεφάλαια: Καμπυλόγραμμες κινήσεις, Διατήρηση Ορμής, Κινητική Θεωρία Αερίων και Θερμοδυναμική.

β) Χημείας

Γυμνασίου

Α' Γενικού Λυκείου

Β' Γενικού Λυκείου από τα Κεφάλαια 1 και 2 (Ταυτοποίηση οργανικών ενώσεων)

Β' Γενικού Λυκείου κατεύθυνσης : Ώσμωση, Θερμοχημεία και Χημική κινητική

γ) Βιολογίας

Γυμνασίου

Α' Γενικού Λυκείου

Β' Γενικού Λυκείου από τα Κεφάλαια: 1 και 2

Κάθε τριμελής ομάδα μαθητών θα διαγωνισθεί σε τρία πειραματικά θέματα: ένα στη Φυσική, ένα στη Χημεία και ένα στη Βιολογία.

Η 12η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών διοργανώνεται από την **European Union Science Olympiad - EUSO (www.euso.dcu.ie)**.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στα κατά τόπους ΕΚΦΕ και στην ιστοσελίδα **www.ekfe.gr**.

Συνοδευτικά: σελίδες τέσσερις (04)

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ



Πιστό Αντίγραφο
Από τη Διεύθυνση Διοικητικού
Τμήμα Διεκτίμησης & Πρωτοκόλλου

ΛΑΛΙΩΤΗ ΠΗΝΕΛΟΠΗ

Εσωτερική διανομή

1. Γραφείο Γενικού Γραμματέα
2. Γραφείο Ειδικού Γραμματέα κου Μ. Κοντογιάννη
3. Δ/νση ΣΕΠΕΔ/Τμήμα Στ' Μελετών
4. Δ/νση ΣΕΠΕΔ / Τμήμα Γ' / Γραφείο Καινοτομιών

Κοινοποίηση

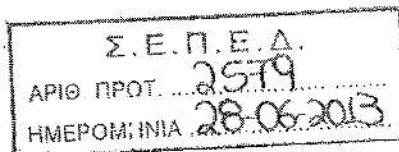
ΠΑΝΕΚΦΕ

(υπόψη κου Κ. Καμπούρη, προέδρου ΠΑΝΕΚΦΕ)

Καλαμβόκη 15, Τ.Κ. 15127, Μελίτσια

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ
ΚΕΝΤΡΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ - «ΠΑΝΕΚΦΕ»

email: panekfe@yahoo.gr
ιστοσελίδα: www.ekfe.gr



Αθήνα, 26-6-2013
Αριθ. πρωτ.: 393



Υ.ΠΑΙ.Θ.Π.Α./ΚΠ
86833/27-06-2013 13:08:57
07

ΠΡΟΣ: Υ.ΠΑΙ.Θ.Π.Α./ Δ/ση Σ.Ε.Π.Ε.Δ.
Υπόψη: Διευθύντριας Σ.Ε.Π.Ε.Δ.
Κας. Ευσταθίας Φουσέκη
Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80, Μαρούσι

ΚΟΙΝ.: 1. Υ.ΠΑΙ.Θ.Π.Α./Γενικό Γραμματέα κ. Α. Κυριαζή
2. Υ.ΠΑΙ.Θ.Π.Α./ΣΕΠΕΔ/Γραφείο Εργαστηρίων
3. ΕΚΦΕ όλης της χώρας

ΘΕΜΑ: «Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός για την επιλογή στην 12^η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών - EUSO 2014»

Σας υποβάλλουμε συνημμένα έγγραφο σχετικά με τον «Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό για την επιλογή στην 12^η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών-EUSO 2014», που η ΠΑΝΕΚΦΕ, η Επιστημονική Ένωση των Υπευθύνων ΕΚΦΕ, διοργανώνει, για μαθητές Γενικών Λυκείων ή ΕΠΑ.Λ. που γεννήθηκαν μετά από την 01-01-1997.

Σκοπός του διαγωνισμού είναι η προώθηση της πειραματικής διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, καθώς και η ουσιαστική ενασχόληση των μαθητών με την επιστημονική μεθοδολογία για την επίλυση πραγματικών προβλημάτων από την καθημερινή ζωή.

Η 12^η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών διοργανώνεται από την European Union Science Olympiad (EUSO), που δημιουργήθηκε το 2002, με πρωτοβουλία του Υπουργού Παιδείας της Ιρλανδίας και την έγκριση του Συμβουλίου Υπουργών Παιδείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η Ελλάδα είναι ιδρυτικό μέλος της EUSO. Η Διοικούσα Επιτροπή της EUSO έχει αναθέσει την διαδικασία επιλογής των Ελληνικών Ομάδων στο επιστημονικό σωματείο ΠΑΝΕΚΦΕ.

Παρακαλούμε για τις δέουσες ενέργειες σας, ώστε να διανεμηθεί το σχετικό έγγραφο σε όλα τα Γενικά Λύκεια και ΕΠΑ.Λ. της χώρας, καθώς και στα ΕΚΦΕ ώστε οι ενδιαφερόμενοι να λάβουν μέρος στο σχετικό διαγωνισμό.

Για το Δ.Σ. της ΠΑΝΕΚΦΕ

Ο Πρόεδρος

Κ. Καμπούρης
Φυσικός M.Sc.-MEd
Υπ. ΕΚΦΕ Χαλανδρίου



Ο Γενικός Γραμματέας

Γ. Τουντουλίδης
Φυσικός M.Sc.
Υπ. ΕΚΦΕ Πειραιά- Νίκαιας

Συνημμένα: σελ. 5