

1. Ευχαρίστηση
+ Ευχαριστώ
Ορφάνη 20/8
Miff



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ

Αριθ. Πρωτ. 4865 Βαθμός Ασφαλείας:
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ 19.8.13 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.

Miff

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 Διεκπ/σης & Πρωτοκόλλου

ΛΑΛΙΩΤΗ ΠΗΝΕΛΟΠΗ

Εσωτερική διανομή

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

Κοινοποίηση

ΠΑΝΕΚΦΕ

(υπόψη κου Κ. Καμπούρη, προέδρου ΠΑΝΕΚΦΕ)

Καλαμβόκη 15, Τ.Κ. 15127, Μελίσια