

University of Athens
Pedagogical Department P.E.
Science, Technology and
Environment Laboratory

13a Navarinou str, Athens, GR-10680
tel: +30 210 3688027, 028, fax: 041
e_mail: kalkanis@primedu.uoa.gr
e_site: <http://micro-kosmos.uoa.gr>

Director: Prof. George Kalkanis



Πανεπιστήμιο Αθηνών
Παιδαγωγικό Τμήμα Δ.Ε.
Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών,
Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος

Ναβαρίνου 13α, Αθήνα, 10680
τηλ: 210 3688027, 028, fax: 041
e_mail: kalkanis@primedu.uoa.gr
e_site: <http://micro-kosmos.uoa.gr>

Διευθυντής: καθηγ. Γ. Θ. Καλκάνης

Απολογισμός 22ου Πανελλήνιου Διαγωνισμού Φυσικής 2012

Ο απολογισμός της διεξαγωγής του 22ου Πανελλήνιου Διαγωνισμού Φυσικής 2012 (α' και β' φάσης) αφορά στην επιστημονική και εκπαιδευτική διάσταση του Διαγωνισμού και στις επιδόσεις των διαγωνισθέντων φοιτητών (και των τριών τάξεων του Λυκείου), αλλά και στην ανταπόκριση των συναδέλφων εκπαιδευτικών (οι οποίοι προετοίμασαν και ενθάρρυναν τους μαθητές ή τους επιτήρησαν στα εξεταστικά κέντρα) και –βέβαια– στους μαθητές (οι οποίοι έλαβαν μέρος) και τους γονείς τους (οι οποίοι τους συμπαράσταθηκαν ή/και τους συνόδευσαν).

Όσον αφορά στα θέματα (τα οποία ανακοινώθηκαν –όπως και οι λύσεις τους– στο διαδικτυακό τόπο του Εργαστηρίου), αυτά ελπίζεται ότι ήταν συνεπή με τις τεθείσες προϋποθέσεις, τα κριτήρια και τις απαιτήσεις αφού δεν σημειώθηκε κανένα πρόβλημα ή κάποια αρνητική κρίση (η οποία –πάντως– θα ήταν υποβοηθητική της προσπάθειας βελτιστοποίησης του Διαγωνισμού).

Όσον αφορά στους εκπαιδευτικούς, η συμβολή τους ήταν –όπως πάντα– καθοριστική και η επιτροπή διεξαγωγής του Διαγωνισμού τους ευχαριστεί θερμά.

Όσον αφορά στους μαθητές, η συμμετοχή και οι επιδόσεις τους στον φετινό Διαγωνισμό ήταν οι υψηλότερες όλων των ετών.

Η εφαρμογή της β' φάσης του Διαγωνισμού για τους μαθητές της Γ' τάξης επιβεβαίωσε τις προσδοκίες μας και κρίνεται επιτυχής και ενθαρρυντική για την καθιέρωσή της.

Επισημαίνεται το μεγάλο ποσοστό των προκριθέντων από την α' φάση μαθητών οι οποίοι συμμετείχαν στη β' φάση αλλά και –κυρίως– η διάθεσή τους, η επίδειξη δημιουργικής άμιλλας και αγωνιστικότητας, όπως και οι υψηλές επιδόσεις τους παρά τη σχετική δυσκολία των θεμάτων. Επισημαίνεται, επίσης, ότι έγινε προσπάθεια τα θέματα να προσεγγίσουν τα θέματα των Διεθνών Ολυμπιάδων, για όσα δε ήταν εκτός της διδακτέας ύλης δόθηκαν οδηγίες στους διαγωνιζόμενους για την αντιμετώπισή τους.

Ανακοινώθηκαν τα ονόματα των 73 πρωτευσάντων της Α' Λυκείου και των 42 πρωτευσάντων της Β' Λυκείου (αντί 40 σε κάθε τάξη, λόγω της μεγάλης συμμετοχής και των υψηλών επιδόσεων), καθώς και των 43 πρωτευσάντων της α' φάσης της Γ' Λυκείου και των 10 πρωτευσάντων της β' φάσης της Γ' Λυκείου.

Οι πρώτοι της Α', της Β' Λυκείου και της α' φάσης της Γ' Λυκείου, όπως και οι 10 πρώτοι της β' φάσης της Γ' Λυκείου θα βραβευθούν, ενώ όλοι οι διαγωνισθέντες στη β' φάση της Γ' Λυκείου θα τιμηθούν με εύφημο μνεία σε ειδική εκδήλωση. Σημειώνεται ότι οι περισσότεροι από τους διακριθέντες μαθητές της Γ' Λυκείου είχαν διακριθεί στον Διαγωνισμό και ως μαθητές των προηγούμενων τάξεων.

Οι 5 πρώτοι της β' φάσης της Γ' Λυκείου (με αναπληρωματικούς κατά σειρά τους επόμενους) συγκροτούν την Ελληνική Ομάδα η οποία συμμετέχει στην επόμενη Ολυμπιάδα (φέτος στην 43η Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής, 15-24 Ιουλίου 2012,

Tallinn, Εσθονία). Η προετοιμασία των μαθητών οι οποίοι συγκροτούν την Ελληνική Ομάδα γίνεται στο Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών, Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος του ΠΤΔΕ του Πανεπιστημίου Αθηνών (την εβδομάδα πριν την έναρξη της Ολυμπιάδας) από τον διευθυντή, τους διδάκτορες, υποψήφιους διδάκτορες και μεταπτυχιακούς φοιτητές του Εργαστηρίου.

Οι συγκριτικά υψηλές επιδόσεις των διαγωνισθέντων μαθητών και ο μεγάλος αριθμός των διαγωνισθέντων από όλες τις τάξεις μας επιτρέπει να συγχαρούμε όλους (πρωτεύσαντες ή μη) τους διαγωνισθέντες και να εκφράσουμε –όχι μόνο την ευχή αλλά και– τη βεβαιότητά μας για την καλή τους συνέχεια στις σπουδές τους.

Καθηγητής Γεωργ. Θεοφ. Καλκάνης

Επιστημονικός Υπεύθυνος
των Πανελλήνιων Διαγωνισμών Φυσικής της ΕΕΦ
και των Ελληνικών Αποστολών
στις Διεθνείς Ολυμπιάδες Φυσικής

Συντελεστές 22ου Πανελληνίου Διαγωνισμού Φυσικής και 43ης Διεθνούς Ολυμπιάδας Φυσικής 2012

Οργάνωση	Ένωση Ελλήνων Φυσικών
Επιστημονική / Εκπαιδευτική Ευθύνη	Πανεπιστήμιο Αθηνών – Εργαστήριο ΦΕΤΠ Καθηγητής Γεώργιος Θεοφ. Καλκάνης
Επιμέλεια και Συντονισμός Πανελληνίου Διαγωνισμού 2012	Δρ. Σαράντος Οικονομίδης (ΠΑ - Εργ.ΦΕΤΠ)
Προετοιμασία και Συντονισμός Διεθνούς Ολυμπιάδας Φυσικής 2012	Δρ. Παναγιώτης Τσάκωνας (ΠΑ - Εργ.ΦΕΤΠ)
Θεματοδοσία	Τα θέματα προτείνονται και επιλέγονται από τον Διευθυντή, τους Διδάκτορες και τους Υποψήφιους Διδάκτορες του Εργαστηρίου.
Επιτήρηση Μαθητών	Η επιτήρηση των μαθητών της Α΄, Β΄ και Γ΄ (α΄ φάση) Λυκείου στα εξεταστικά κέντρα, τα οποία συγκροτήθηκαν με την Απόφαση Α.Π. 6028/Γ2 19-01-2012 του Υπουργείου Παιδείας και λειτουργήσαν σε όλη τη χώρα με ευθύνη των Τοπικών Επιτροπών Εξετάσεων της ΕΕΦ κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του Διαγωνισμού (στις 10 Μαρτίου 2012), έγινε από Φυσικούς / Μέλη της ΕΕΦ. Τους Συναδέλφους αυτούς η Επιτροπή Θεμάτων του Διαγωνισμού ευχαριστεί θερμά γιατί συνετέλεσαν ενεργά στην διεξαγωγή / επιτυχία του Διαγωνισμού. Η επιτήρηση των μαθητών της Γ΄ Λυκείου κατά τη β΄ φάση (στις 21 Απριλίου 2012) έγινε στο Εργαστήριο από τους Υποψήφιους Διδάκτορες και Μεταπτυχιακούς Φοιτητές του Εργαστηρίου.
Αξιολόγηση Γραπτών	Η αξιολόγηση γίνεται από Επιτροπή από μέλη του Εργαστηρίου στην οποία μετείχαν οι:

Σαράντος Οικονομίδης* (ΠΑ - Εργ.ΦΕΤΠ)
Δημήτριος Γουσόπουλος ** (ΠΑ - Εργ.ΦΕΤΠ)
Ευστράτιος Καπότης ** (ΠΑ - Εργ.ΦΕΤΠ)
υπό την εποπτεία του Διευθυντή του
Εργαστηρίου. Η Επιτροπή διευρύνθηκε όταν
απαιτήθηκε από τους: Χαράλαμπο Λόντο,
Καθηγητή του Τμήματος Φυσικής του
Πανεπιστημίου Αθηνών και Αθανάσιο Βελέντζα,
Διδάκτορα Φυσικό / Εκπαιδευτικό, καθώς και
από το Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της
Ένωσης Ελλήνων Φυσικών Βασίλειο Καραβόλα,
Διδάκτορα Φυσικό / Εκπαιδευτικό

Προετοιμασία Μαθητών Γ' Λυκείου
για την Ολυμπιάδα Φυσικής

Η προετοιμασία των Μαθητών της Γ' Λυκείου,
οι οποίοι συγκροτούν την Ελληνική Ομάδα στις
Διεθνείς Ολυμπιάδες Φυσικής γίνεται κάθε χρόνο
στο Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών,
Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος του ΠΤΔΕ του
Πανεπιστημίου Αθηνών την εβδομάδα πριν τη
διεξαγωγή της από τον Διευθυντή, τους
Διδάκτορες, Υποψήφιους Διδάκτορες και
Μεταπτυχιακούς Φοιτητές του Εργαστηρίου.
Φέτος η προετοιμασία στο Εργαστήριο Φυσικών
Επιστημών έγινε από τους: Παναγιώτη Τσάκωνα,
Δημήτριο Γουσόπουλο και Ευστράτιο Καπότη, σε
θεωρητικά και πειραματικά θέματα, καθώς και
από τον μεταπτυχιακό φοιτητή του Τμήματος
Φυσικής Θεοχάρη Αγγελέτο.

* Διδάκτωρ, ** Υποψήφιος Διδάκτωρ, ***Μεταπτυχιακός Φοιτητής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ & ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΙΔΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ

Χρόνος Διατήρησης.....
Βαθμός Ασφαλείας:

Μαρούσι, 13 / 9 / 2012

Αρ. Πρωτ.: Δ.Υ.
(Βαθμός Προτεραιότητας):

Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη: Μαρούσι, 151 80
email: egr@minedu.gov.gr
Τηλέφωνο: 210-3443560
FAX: 210-3442772

ΠΡΟΣ
Κ. ΓΕΩΡΓΙΟ Θ. ΚΑΛΚΑΝΗ,
ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΥΠΕΥΘΥΝΟ
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ
ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ
ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ ΣΤΙΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ
ΟΛΥΜΠΙΑΔΕΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Θέμα: «Απάντηση σε επιστολή»

Σας συγχαίρω θερμά για τις επιτυχίες της ελληνικής αποστολής στην 43^η Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής 2012 και στον 22^ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Φυσικής 2012. Σε αυτήν τη δύσκολη περίοδο έχουμε ανάγκη από τέτοιου είδους διακρίσεις. Διάβασα με ιδιαίτερο ενδιαφέρον τις διαπιστώσεις και τις προτάσεις σας και σας διαβεβαιώνω για την αμέριστη υποστήριξή μου στο έργο σας.

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΣΩΤΗΡΗΣ ΓΚΛΑΒΑΣ