

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 21ου Πανελληνίου Διαγωνισμού Φυσικής 2011

Ο απολογισμός της διεξαγωγής του 21ου Πανελληνίου Διαγωνισμού Φυσικής 2011 (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 παράλληλα 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 70 πρωτευσάντων της Α' Λυκείου και των 60 πρωτευσάντων της Β' Λυκείου (αντί 40 σε κάθε τάξη, λόγω της μεγάλης συμμετοχής και των υψηλών επιδόσεων), καθώς και των 41 πρωτευσάντων της α' φάσης της Γ' Λυκείου και των 11 πρωτευσάντων της β' φάσης της Γ' Λυκείου.

Οι 10 πρώτοι της Α', Β' Λυκείου και της α' φάσης της Γ' Λυκείου, όπως και οι 11 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 όλοι οι 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 42η Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής, 10-18 Ιουλίου 2011,

Μπανγκόκ, Ταϊλάνδη). 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 21ου Πανελληνίου Διαγωνισμού Φυσικής 2011

Οργάνωση	Ένωση Ελλήνων Φυσικών
Επιστημονική / Εκπαιδευτική Ευθύνη	Πανεπιστήμιο Αθηνών – Εργαστήριο ΦΕΤΠ Καθηγητής Γεώργιος Θεοφ. Καλκάνης
Επιμέλεια και Συντονισμός	Δρ. Σαράντος Οικονομίδης (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. 16393/Γ2 08-02-2011 του ΥΠΕΠΘ και λειτούργησαν σε όλη τη χώρα με ευθύνη των Τοπικών Επιτροπών Εξετάσεων της ΕΕΦ κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του Διαγωνισμού (στις 12 Μαρτίου 2011), 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 09 Απριλίου 2011) έγινε στο Εργαστήριο από τους Υποψήφιους Διδάκτορες και Μεταπτυχιακούς Φοιτητές του Εργαστηρίου.
Αξιολόγηση Γραπτών	Σαράντος Οικονομίδης* (ΠΑ - Εργ.ΦΕΤΠ) Δημήτριος Γουσόπουλος ** (ΠΑ - Εργ.ΦΕΤΠ) Ευστράτιος Καπότης ** (ΠΑ - Εργ.ΦΕΤΠ)

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 εκτός της προετοιμασίας στο Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών κυρίως από τους: Σαράντο Οικονομίδη, Δημήτριο Γουσόπουλο και Ευστράτιο Καπότη, σε θεωρητικά και πειραματικά θέματα, οι συνάδελφοι Καθηγητές Χαράλαμπος Λόντος, Βασίλειος Χατζηκωντής και Εμμανουήλ Συσκάκης, καθώς και ο μεταπτυχιακός φοιτητής Θεοχάρης Αγγελέτος συμπλήρωσαν την προετοιμασία των μαθητών σε πειραματικές ασκήσεις στα Εργαστήρια του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

* Διδάκτωρ, ** Μεταπτυχιακός Φοιτητής