

## 19ος Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Φυσικής 2009

Η Ένωση Ελλήνων Φυσικών (Ε.Ε.Φ.) διοργανώνει τον 19ο Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Φυσικής σε συνεργασία με το Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών, Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών. Ο διαγωνισμός αφορά στους μαθητές **όλων των τάξεων, Α΄, Β΄ και Γ΄, των Ενιαίων Λυκείων** της χώρας.

- Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Φυσικής 2009 και για τις τρεις τάξεις θα διενεργηθεί στις **14 Μαρτίου 2009**, ημέρα Σάββατο και ώρα 9:30.
- Οι ενδιαφερόμενοι μαθητές θα υποβάλουν αίτηση συμμετοχής στο σχολείο τους, μέχρι τη Δευτέρα 23 Φεβρουαρίου 2009.
- Τα σχολεία θα διαβιβάσουν στις Διευθύνσεις και στα Γραφεία ΔΕ στα οποία ανήκουν πίνακα, με τα ονόματα των ενδιαφερομένων μαθητών.
- Ο διαγωνισμός θα έχει διάρκεια τρεις (3) ώρες και θα διενεργηθεί στα κατά τόπους Γυμνάσια ή Ενιαία Λύκεια που θα οριστούν από τις Διευθύνσεις και τα Γραφεία Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης. Τις τοπικές Επιτροπές Εξετάσεων θα συγκροτήσουν οι Διευθύνσεις ΔΕ, σε συνεργασία με τους σχολικούς συμβούλους κλάδου ΠΕ 4 και τα τοπικά παραρτήματα της ΕΕΦ, όπου αυτά υπάρχουν. Η σύνθεση και η επιλογή των θεμάτων καθώς και η αξιολόγησή τους θα γίνει από την επιτροπή του 19ου Πανελληνίου Διαγωνισμού Φυσικής της Ε.Ε.Φ με την επιστημονική εποπτεία του καθηγητή του Πανεπιστημίου Αθηνών Γεωργίου Θεοφ. Καλκάνη.
- Η εξεταστέα ύλη για την Α΄ Λυκείου θα είναι η διδακτέα ύλη της τάξης αυτής, για τη Β΄ Λυκείου θα είναι η διδακτέα ύλη της Φυσικής Γενικής Παιδείας και Κατεύθυνσης της τάξης αυτής, ενώ για τη Γ΄ Λυκείου θα είναι η διδακτέα ύλη της Φυσικής Γενικής Παιδείας και Κατεύθυνσης της τάξης αυτής.
- Οι πρωτεύσαντες μαθητές κάθε τάξης θα βραβευθούν.

**Ειδικά για τους μαθητές της Γ΄ Λυκείου** ο Διαγωνισμός θα διενεργηθεί σε δύο φάσεις:

- Η πρώτη φάση το Σάββατο 14 Μαρτίου 2009 στα ανά την Ελλάδα τοπικά εξεταστικά κέντρα, όπως περιγράφηκε παραπάνω.
- Η δεύτερη φάση στην οποία θα συμμετέχουν οι μαθητές με τις μεγαλύτερες βαθμολογίες της πρώτης φάσης. Η εξέταση θα γίνει το Σάββατο **25 Απριλίου 2009**, στο Πανεπιστήμιο Αθηνών στο χώρο του Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών, Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος (Ναβαρίνου 13α, Αθήνα).
- Η εξεταστέα ύλη στη δεύτερη φάση θα είναι η διδακτέα ύλη Φυσικής Γενικής Παιδείας και Κατεύθυνσης της Α΄, της Β΄ και της Γ΄ Λυκείου και τα θέματα θα είναι μεγαλύτερης δυσκολίας από εκείνα της πρώτης φάσης.
- Οι πέντε πρώτοι μαθητές της δεύτερης φάσης θα συγκροτήσουν την ομάδα η οποία θα εκπροσωπήσει τη χώρα μας στην 40η Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής 2009.

Και στις δύο φάσεις του Πανελληνίου Διαγωνισμού Φυσικής 2009 οι μαθητές θα διαγωνιστούν –όπως και στο παρελθόν– τόσο σε θεωρητικά θέματα όσο και σε πειραματικό πρόβλημα, χωρίς τη λήψη, αλλά με επεξεργασία πραγματικών πειραματικών δεδομένων (γι' αυτό συνιστάται στους μαθητές να έχουν μαζί τους υπολογιστή τσέπης, αλλά **όχι κινητό τηλέφωνο του οποίου η κατοχή και χρήση απαγορεύεται σε όλη τη διάρκεια του διαγωνισμού**). Σε όλους τους Πανελληνίους Διαγωνισμούς Φυσικής καταβάλλεται προσπάθεια προσέγγισης των θεμάτων των Διεθνών Ολυμπιάδων Φυσικής αλλά και επιχειρείται η δοκιμαστική εφαρμογή τέτοιων θεμάτων σε εξεταστικό περιβάλλον από τους Έλληνες μαθητές.

Οι πέντε μαθητές που θα επιλεγούν μετά τη δεύτερη φάση για να εκπροσωπήσουν τη χώρα μας στην 40η Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής 2009, θα προετοιμαστούν με εντατικό ρυθμό στο Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών, Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών. Η διάρκεια της προετοιμασίας είναι περίπου μία εβδομάδα (μεταξύ των εισαγωγικών πανελληνίων εξετάσεων και των διεθνών ολυμπιάδων). Την προετοιμασία των μαθητών αναλαμβάνουν και πραγματοποιούν εθελοντικά οι φυσικοί υποψήφιοι διδάκτορες και μεταπτυχιακοί φοιτητές του Εργαστηρίου.

Επειδή η αποστολή των θεμάτων στα εξεταστικά κέντρα θα γίνει μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, τα σχολεία τα οποία θα οριστούν ως εξεταστικά κέντρα πρέπει να στείλουν μέχρι τις **9 Μαρτίου** στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [labste@gmail.com](mailto:labste@gmail.com) τα εξής στοιχεία.

- 1) Δ/ση Δ/θμιας Εκπαίδευσης στην οποία ανήκει το σχολείο,
- 2) Επωνυμία Σχολείου,
- 3) Τηλέφωνο Σχολείου,
- 4) Αριθμό Fax,
- 5) E-mail,
- 6) Ονοματεπώνυμο Διευθυντή,
- 7) Ταχυδρομική Διεύθυνση Σχολείου.

Για επιβεβαίωση της ορθής λειτουργίας των λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου θα σταλεί δοκιμαστικό μήνυμα προς τα εξεταστικά κέντρα, μέχρι την Τετάρτη 11 Μαρτίου.

Αμέσως μετά την έναρξη του διαγωνισμού, τα θέματα θα αναρτηθούν στο δικτυακό τόπο του Εργαστηρίου <http://micro-kosmos.uoa.gr> (σύνδεσμος: Διαγωνισμοί και Ολυμπιάδες Φυσικής).

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην Ένωση Ελλήνων Φυσικών, Γριβαίων 6, ΤΚ.10680 Αθήνα, τηλ: 210.36.35.701, Fax: 210.36.10.690, email: [eef@otenet.gr](mailto:eef@otenet.gr) .

Πληροφορίες και παλαιά θέματα των Πανελληνίων Διαγωνισμών Φυσικής και των Διεθνών Ολυμπιάδων Φυσικής υπάρχουν στο δικτυακό τόπο του Εργαστηρίου: <http://micro-kosmos.uoa.gr> (σύνδεσμος: Διαγωνισμοί και Ολυμπιάδες Φυσικής).

Έχει αποσταλεί σχετική εγκύκλιος (Αριθ. Πρωτ. 997/Γ2 / 08-01-2009) του ΥΠΕΠΘ προς τις Διευθύνσεις, τα Γραφεία ΔΕ και τα Λύκεια όλης της χώρας.