



## ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ

ΓΡΙΒΑΙΩΝ 6 – ΑΘΗΝΑ 106 80,  
ΤΗΛ.210 3635701, FAX:210 3610690

E-mail: [eef@otenet.gr](mailto:eef@otenet.gr),

site: [www.eef.gr](http://www.eef.gr)



## Πανεπιστήμιο Αθηνών Παιδαγωγικό Τμήμα Δ.Ε.

Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών,  
Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος

τηλ: 210 3688028,27,08 fax: 3688041

e\_mail: [kalkanis@primedu.uoa.gr](mailto:kalkanis@primedu.uoa.gr)

e\_site: <http://micro-kosmos.uoa.gr>

Αθήνα, 27 Ιουλίου 2004

### Χάλκινο Μετάλλιο για την Ελλάδα στην 35<sup>η</sup> Ολυμπιάδα Φυσικής στην Κορέα

Για πρώτη φορά τα τελευταία δέκα χρόνια και δεύτερη φορά στην ιστορία τους, η Ελλάδα παίρνει μετάλλιο στις Διεθνείς Ολυμπιάδες Φυσικής, οι οποίες διοργανώνονται κάθε χρόνο σε διαφορετική χώρα για μαθητές ή αποφοίτους μέσης εκπαίδευσης από όλο τον κόσμο.

Την εφετινή 35<sup>η</sup> Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής διοργάνωσε η Νότια Κορέα, στην πόλη Pohang, από 15 έως 23 Ιουλίου 2004. Σε αυτήν διαγωνίσθηκαν 332 μαθητές ή απόφοιτοι μέσης εκπαίδευσης από 71 χώρες.

Οι 5 Έλληνες απόφοιτοι της γ' λυκείου, οι οποίοι επελέγησαν να εκπροσωπήσουν την Ελλάδα, επρώτευσαν στον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Φυσικής 2004, τον οποίον διοργάνωσε όπως κάθε χρόνο η Ένωση Ελλήνων Φυσικών με την επιστημονική ευθύνη του Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών, Τεχνολογίας και Περιβάλλοντος του Παιδαγωγικού Τμήματος Π.Ε. του Πανεπιστημίου Αθηνών. Η αποστολή συμμετείχε στην Ολυμπιάδα Φυσικής υπό την αιγίδα και την οικονομική στήριξη του Υπουργείου Παιδείας.

Οι μαθητές οι οποίοι αποτέλεσαν την Ελληνική ομάδα που συμμετείχε στην 35η Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής (και τα σχολεία από τα οποία αποφοίτησαν) είναι:

1. Μοιρογιάννης Δημήτριος (13ο Ενιαίο Λύκειο Αθηνών),
2. Βαλτάκη Κλειώ (Ενιαίο Λύκειο Γουμένισσας),
3. Κουφογιάννης Ιωάννης (Ελληνικό Κολέγιο Θεσσαλονίκης),
4. Συργκάνης Βασίλης (2ο Λύκειο Βόλου),
5. Κορδώνης Γιάννης (3ο Ενιαίο Λύκειο Βύρωνα).

Ο Γιάννης Κορδώνης, απόφοιτος του 3ου Ενιαίου Λυκείου Βύρωνα, κατέκτησε Χάλκινο Μετάλλιο.

Το χάλκινο μετάλλιο στην 35<sup>η</sup> Ολυμπιάδα Φυσικής είναι μια μεγάλη επιτυχία του Γιάννη Κορδώνη και μια μεγάλη τιμή για την Ελλάδα, αφού η χώρα μας εκπροσωπείται στις Ολυμπιάδες Φυσικής από αποφοίτους της γ' λυκείου οι οποίοι φοίτησαν ως μαθητές σε κανονικά σχολεία, χωρίς ειδική προετοιμασία - όπως σε άλλες χώρες - παρά μόνο μια ολιγοήμερη προετοιμασία στο Πανεπιστήμιο Αθηνών. Οι διαγωνιζόμενοι εξετάζονται τόσο σε θεωρητικά προβλήματα, τα οποία καλύπτουν ευρύτερες θεματικές από αυτές των ελληνικών αναλυτικών προγραμμάτων, όσο και σε πειραματική άσκηση, μια πρακτική η οποία δεν εφαρμόζεται ακόμη κατά την εκπαιδευτική διαδικασία του λυκείου στη χώρα μας.

Αυτή η επιτυχία πρέπει να αποτελέσει το έναυσμα κατά τη συζήτηση η οποία αρχίζει για μια ενοποίηση και ενημέρωση των αναλυτικών προγραμμάτων των φυσικών επιστημών (και) με μετακλασικά πρότυπα, την απεξάρτηση του λυκείου από τις εισαγωγικές εξετάσεις στην τριτοβάθμια εκπαίδευση και την επέκταση της εξέτασης σε αυτές (και) στην ύλη των προηγούμενων τάξεων του λυκείου, αλλά και με την εφαρμογή και γενίκευση σε όλα τα σχολεία της εργαστηριακής πρακτικής (και) με σύγχρονες εκπαιδευτικές τεχνολογίες.

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Πανελληνίου  
Μαθητικού Διαγωνισμού Φυσικής και  
της Ελληνικής συμμετοχής στην 35<sup>η</sup> Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής

Γεώργιος Θεοφ. Καλκάνης  
καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών  
αντιπρόεδρος του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου

*Η εξέταση των μαθητών κατά την διάρκεια των Ολυμπιάδων Φυσικής γίνεται σε δύο φάσεις. Στην πρώτη οι μαθητές καλούνται να επιλύσουν τρία θεωρητικά θέματα ενώ στην δεύτερη ζητείται η σύνθεση και η πραγματοποίηση μιας πειραματικής διάταξης, η εκτέλεση πειράματος και η επεξεργασία των δεδομένων. Η διάρκεια κάθε εξέτασης είναι πέντε ώρες. Τα θέματα προτείνονται από επιστημονική επιτροπή της διοργανώτριας χώρας και επεξεργάζονται από την ολομέλεια των εκπροσώπων των χωρών, όπου και γίνεται ευρεία συζήτηση και διαμόρφωσή τους. Αφού οριστικοποιηθούν τα θέματα μεταφράζονται και προσαρμόζονται γλωσσικά από τους συνοδούς κάθε ομάδας (για την ελληνική γλώσσα υπάρχει συνεργασία της Ελληνικής με την Κυπριακή Ομάδα κατά τη διάρκεια της νύχτας, πριν τη θεωρητική ή και πειραματική εξέταση).*

*Τα θέματα και οι λύσεις της 35ης Διεθνούς Ολυμπιάδας Φυσικής προσαρμόστηκαν στην Ελληνική Γλώσσα, για τους Έλληνες και Κύπριους Μαθητές, από τους: Γεώργιο Θεοφ. Καλκάνη, Μάνθο Πατρινόπουλο, Σαράντο Οικονομίδη και Σταύρο Ιωάννου, Αντρέα Παπαφιλίππου (Κυπριακή Αντιπροσωπεία)*