

**Πανελλήνιοι Διαγωνισμοί Φυσικής «Αριστοτέλης» -  
- Διεθνής Ολυμπιάδα Φυσικής 2017**

Αγαπητοί/ές Συνάδελφοι,

από όταν άρχισαν να διεξάγονται Πανελλήνιοι Διαγωνισμοί Φυσικής για το Λύκειο και το Γυμνάσιο, μια **Ομάδα Εκπαιδευτικών**, που προερχόταν από το Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών του ΠΤΔΕ του Πανεπιστημίου Αθηνών, σχεδίαζε / οργάνωνε / πραγματοποιούσε και είχε την αποκλειστική επιστημονική και εκπαιδευτική ευθύνη (για τη σύνθεση θεμάτων, την αξιολόγηση και την έκδοση αποτελεσμάτων) των Πανελλήνιων Διαγωνισμών Φυσικής Γυμνασίου και Λυκείου.

Είναι η **ίδια Ομάδα** που συνεχίζει να σχεδιάζει / οργάνωνει / πραγματοποιεί με τον ίδιο τρόπο και αξιοπιστία τους **Πανελλήνιους Διαγωνισμούς Φυσικής «Αριστοτέλης»** για τους μαθητές των Λυκείων και Γυμνασίων, ενταγμένη από το 2016 στην **Εταιρεία Φυσικής** και σε αποκλειστική συνεργασία με το **Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών** (σύμφωνα με ομόφωνη απόφαση της Γενικής Συνέλευσής του). Οι Διαγωνισμοί «Αριστοτέλης» είναι οι μόνοι που διεξάγονται υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και οι μόνοι που οδηγούν **αποκλειστικά** στην επιλογή μαθητών για τις **Διεθνείς Ολυμπιάδες Φυσικής \***.

**Αυτή η Ομάδα Εκπαιδευτικών** (εθελοντών και χωρίς οποιαδήποτε αμοιβή) συνέθετε και συνθέτει τόσο θεωρητικά θέματα όσο και πειραματικά προβλήματα (χωρίς τη λήψη μετρήσεων, αλλά με επεξεργασία πραγματικών πειραματικών δεδομένων), τώρα μαζί με την **Ομάδα του Τμήματος Φυσικής**, καταβάλλοντας μια προσπάθεια προσέγγισης (στο πλαίσιο της σχολικής ύλης) των θεμάτων των Διεθνών Ολυμπιάδων Φυσικής, αλλά και επιχειρώντας τη δοκιμαστική εφαρμογή τέτοιων θεμάτων σε εξεταστικό περιβάλλον από τους Έλληνες μαθητές.

Όπως και στο παρελθόν, η ίδια Ομάδα Εκπαιδευτικών και η Ομάδα του Τμήματος Φυσικής προετοιμάζουν εντατικά στα εξειδικευμένα εργαστήρια του Τμήματος Φυσικής τους επιλεγέντες μαθητές που εκπροσωπούν τη χώρα μας στις **Διεθνείς Ολυμπιάδες Φυσικής**, λίγο πριν την αναχώρηση των μαθητών για αυτές. Η προετοιμασία γίνεται τόσο σε θεωρητικά όσο και σε – πραγματικά- πειραματικά προβλήματα, με πειραματικές διατάξεις που ανήκουν στα Εργαστήρια ή και με πειραματικές διατάξεις που χρησιμοποιήθηκαν σε προηγούμενες Ολυμπιάδες.

Πληροφορίες για τους Διαγωνισμούς Φυσικής «Αριστοτέλης», οι ημερομηνίες δηλώσεων συμμετοχής σε αυτούς, ο τρόπος αποστολής των δηλώσεων συμμετοχής, ενδεικτικά θέματα, καθώς και οι ημερομηνίες διεξαγωγής τους (α΄ και β΄ φάση) αναρτώνται στον διαδικτυακό τόπο <http://micro-kosmos.uoa.gr>. Στον ίδιο διαδικτυακό τόπο είναι αναρτημένα ή αναρτώνται τα θέματα (με τις λύσεις τους) όλων των προηγούμενων Ολυμπιάδων Φυσικής και των Διαγωνισμών Φυσικής, που έχουν δημιουργηθεί από την Ομάδα και φέρουν το λογότυπο του παραπάνω διαδικτυακού τόπου, καθώς και οι θεματικές ενότητες στις οποίες διαγωνίζονται οι μαθητές. Επίσης αναρτώνται και τα στοιχεία των μαθητών που έχουν διακριθεί έως τώρα ή διακρίνονται στους Διαγωνισμούς Φυσικής «Αριστοτέλης» και στις Ολυμπιάδες.

Για τους Διαγωνισμούς Φυσικής / Φυσικών «Αριστοτέλης»  
Γεώργιος Σ. Τόμπρας, καθηγητής Τμ. Φυσικής / ΕΚΠΑ  
Γεώργιος Θεοφ. Καλκάνης, ομ. καθηγητής ΠΤΔΕ / ΕΚΠΑ

\* *Εγκύκλιοι Υπουργείου Παιδείας: Φ15/193259/Δ2/14-11-2016, Φ15/10294/Δ2/23-01-2017, 190814/Δ2/10-11-2016 και Φ15/26038/Δ2/16-02-2017*