



Πανεπιστήμιο Αθηνών  
Τμήμα Φυσικής  
Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών Παιδαγωγικού Τμήματος Δ.Ε.

Αθήνα 17/03/2016

Από την Επιστημονική Επιτροπή του  
Πανελληνίου Διαγωνισμού Φυσικών Δημοτικού «Αριστοτέλης» 2016

Προς τα Σχολεία που συμμετέχουν  
στην α' φάση του Διαγωνισμού

Αγαπητές/οί Συνάδελφοι,

σας ευχαριστούμε για το ενδιαφέρον σας και την προσπάθειά σας για τη διεξαγωγή και την επιτυχία του Πανελληνίου Διαγωνισμού Φυσικών Δημοτικού «Αριστοτέλης» 2016. Θεωρούμε ότι η πρόθυμη ανταπόκρισή σας υποστηρίζει την προσπάθειά μας για τη βελτιστοποίηση της εκπαιδευτικής διαδικασίας των Φυσικών στο Δημοτικό. Η συμμετοχή σας, όπως και η μεγάλη συμμετοχή σχολείων και μαθητών που ξεπέρασε κάθε προηγούμενο (περίπου 1.000 σχολεία), επιβεβαιώνει την επιτυχία του Διαγωνισμού αλλά και ενισχύει τις προσδοκίες όλων μας.

Σχετικά με τη διεξαγωγή της α' φάσης του Διαγωνισμού, σας πληροφορούμε:

- ✓ Τα θέματα έχουν τη μορφή φύλλων εργασίας, πάνω στα οποία θα γράψουν οι μαθητές τις απαντήσεις τους.
- ✓ Σας παρακαλούμε, για αποφυγή προβλημάτων ασυμβατότητας, μετά την εκτύπωση των θεμάτων ελέγξτε ότι το τυπωμένο κείμενο -κυρίως οι εικόνες- ταυτίζεται με αυτό που εμφανίζεται στον υπολογιστή σας.
- ✓ Στην πρώτη σελίδα των θεμάτων θα υπάρχει χώρος όπου μαθητές θα γράψουν όλα τα στοιχεία τους: επίθετο, όνομα, όνομα πατέρα, όνομα μητέρας, σχολείο, τάξη / τμήμα.
- ✓ Οι μαθητές θα διαγωνιστούν στις αίθουσες του σχολείου τους υπό την επίβλεψη των εκπαιδευτικών τους.
- ✓ Οι μαθητές μπορούν να γράψουν με στυλό χρώματος μπλε ή μαύρου και με μολύβι για τα σχήματα.
- ✓ Ο χρόνος εξέτασης είναι 1,5 ώρα από τη διανομή των θεμάτων.
- ✓ Προτείνεται να συμβουλευσετε τους μαθητές σας να μοιράσουν το χρόνο και να μελετήσουν / απαντήσουν (πολύ συνοπτικά) στον προβλεπόμενο χώρο, ώστε να απαντήσουν σε όσο το δυνατόν περισσότερα θέματα και ερωτήσεις. Τα πολλά και διαφορετικά θέματα διευκολύνουν τους μαθητές στην περίπτωση που δεν γνωρίζουν όλες τις θεματικές.
- ✓ Στο τέλος του Διαγωνισμού ο εκπαιδευτικός του κάθε τμήματος θα συγκεντρώσει τα φύλλα εργασίας των μαθητών του για να τα αξιολογήσει, ώστε να επιλέξει τους δύο πρωτεύσαντες μαθητές οι οποίοι θα έχουν δικαίωμα συμμετοχής στη β' φάση. Οι προτεινόμενες απαντήσεις των θεμάτων και πρόταση για τη βαθμολογία κάθε θέματος θα αναρτηθούν μετά το πέρας της εξέτασης στον διαδικτυακό τόπο του Εργαστηρίου <http://micro-kosmos.uoa.gr> (=> οι Διαγωνισμοί και οι Ολυμπιάδες Φυσικής => ... Φυσικών Δημοτικού 2016).
- ✓ Σημειώνεται ότι τα προς εξέταση θέματα του Διαγωνισμού αντιστοιχούν στην ύλη η οποία –κατά προσέγγιση– διδάσκεται έως την εβδομάδα του Διαγωνισμού στα σχολεία της χώρας με βάση τα Προγράμματα Σπουδών. Σε περίπτωση που κάποιο από τα θέματα δεν έχει διδαχθεί σε κάποιο σχολείο, μπορεί το θέμα αυτό να μη ληφθεί υπόψη κατά τη διόρθωση των γραπτών από τον εκπαιδευτικό του τμήματος, δεδομένου ότι η α' φάση του Διαγωνισμού γίνεται ενδοσχολικά και ισχύουν οι ίδιες συνθήκες για τους μαθητές του τμήματος.
- ✓ Μετά την αξιολόγηση των γραπτών των μαθητών από τους εκπαιδευτικούς τους, το κάθε σχολείο θα στείλει με απλή ταχυδρομική αποστολή των ΕΛΤΑ τα γραπτά των 5 πρωτευσάντων μαθητών κάθε τμήματος κάθε τάξης (διαχωρίζοντάς τα ανά τάξη) στο Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών του ΠΤΔΕ του Πανεπιστημίου Αθηνών, Ναυαρίνου 13α, Αθήνα 10680.
- ✓ Έχει προβλεφθεί η απονομή από το Σχολείο ΕΠΑΙΝΩΝ για τους 5 πρωτεύσαντες μαθητές κάθε τμήματος (κάθε τάξης) και ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ για τους υπόλοιπους μαθητές, υπογεγραμμένες από τους Επιστημονικούς Υπευθύνους του Διαγωνισμού και τον/την Διευθυντή/ντρια του Σχολείου. Οι φόρμες των Επαίνων και Βεβαιώσεων Συμμετοχής θα αποσταλούν στα Σχολεία ηλεκτρονικά μετά την ολοκλήρωση της α' φάσης.

Οι 2 πρωτεύσαντες μαθητές κάθε τμήματος κάθε τάξης έχουν δικαίωμα συμμετοχής στη **β' φάση** του Διαγωνισμού, η οποία θα διενεργηθεί το Σάββατο **16 Απριλίου 2016** (10:00-11:30) σε εξεταστικά κέντρα μεγάλων πόλεων της χώρας (που θα ανακοινωθούν εγκαίρως). Για τον έγκαιρο προγραμματισμό των εξεταστικών κέντρων της β' φάσης, θα πρέπει τα στοιχεία των μαθητών να καταχωρηθούν ηλεκτρονικά από το σχολείο μέχρι τις 04 Απριλίου 2016 σύμφωνα με τις οδηγίες και την αντίστοιχη φόρμα που θα αναρτηθεί στον διαδικτυακό τόπο <http://micro-kosmos.uoa.gr> (=> οι Διαγωνισμοί και οι Ολυμπιάδες Φυσικής => Δηλώσεις Συμμετοχής 2016).

Για διευκρινίσεις οι οποίες θα αφορούν στα θέματα απευθυνθείτε μόνο κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού στο Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών στο τηλέφωνο 2103688027. Εναλλακτικά μπορείτε να στείλετε e-mail στη διεύθυνση [labste@gmail.com](mailto:labste@gmail.com)

Τα θέματα θα αναρτηθούν και στον διαδικτυακό τόπο του Εργαστηρίου <http://micro-kosmos.uoa.gr> (→ οι Διαγωνισμοί και οι Ολυμπιάδες Φυσικής → οι Πανελλήνιοι Διαγωνισμοί ΦΥΣΙΚΗΣ) μετά την έναρξη του Διαγωνισμού, για την περίπτωση αδυναμίας κάποιου σχολείου να λάβει τα θέματα με το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

Επαναλαμβάνεται ότι οι προτεινόμενες λύσεις των θεμάτων θα αναρτηθούν στον ίδιο διαδικτυακό τόπο μετά τη λήξη του Διαγωνισμού. Στην ίδια θέση μπορείτε να βρείτε και θέματα παλαιότερων ετών με τις λύσεις τους.

Η Επιστημονική Επιτροπή του Τμήματος Φυσικής και του Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών ΠΤΔΕ του Πανεπιστημίου Αθηνών για τους Πανελλήνιους Διαγωνισμούς Φυσικών / Φυσικής «Αριστοτέλης» 2016