



**Πανελλήνιοι Διαγωνισμοί Φυσικής / Φυσικών "Αριστοτέλης"
Διεθνείς Ολυμπιάδες Φυσικής**

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών / Τμήμα Φυσικής
Ελληνική Εταιρεία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση



**Διεξαγωγή του Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Φυσικών "Αριστοτέλης" 2020
για μαθητές Ε' και Στ' τάξης του Δημοτικού Σχολείου**

Το Πανεπιστήμιο Αθηνών / Τμήμα Φυσικής και η Ελληνική Εταιρεία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση (ΕΕΦΕΕ) διοργανώνουν τον **Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Φυσικών "Αριστοτέλης" 2020 για μαθητές της Ε' και Στ' τάξης του Δημοτικού Σχολείου** με την έγκριση (αρ. πρωτ. Φ.14/ΦΜ/124314/125443/Δ1/06-08-2019) και υπό την αιγίδα (αρ. πρωτ. Φ.14/104729 /ΦΔ/143934/Δ1/17-09-2019) του Υπουργείου Παιδείας.

Ο Διαγωνισμός αυτός γίνεται, για μια ακόμη χρονιά, για την ενίσχυση της γνώσης και της κατανόησης της Φυσικής από τους μαθητές σε όλη τη χώρα, με απόλυτο σεβασμό στην επιστημονική και ακαδημαϊκή δεοντολογία, στην αντικειμενικότητα, στην αξιοπιστία, στη συνέπεια και στον εθελοντισμό, χωρίς αναφορές ή εκδηλώσεις με οικονομικές ή εμπορικές παραμέτρους.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί και για το σχολικό έτος 2019-2020 για τους μαθητές της Ε' και Στ' τάξης σε δύο φάσεις:

Α' φάση: Πέμπτη 19 Μαρτίου 2020 (10:00-11:30) στα δημοτικά σχολεία –που θα δηλώσουν συμμετοχή– σε όλη τη χώρα

Β' φάση: (μόνο για τους 2 πρωτεύσαντες μαθητές κάθε τμήματος κάθε τάξης –μετά την αξιολόγηση των γραπτών τους από τους εκπαιδευτικούς τους– από κάθε σχολείο) το **Σάββατο 09 Μαΐου 2020** (10:00-11:30) σε εξεταστικά κέντρα μεγάλων πόλεων της χώρας, που θα ανακοινωθούν εγκαίρως από τους διοργανωτές.

Όσον αφορά στα προς εξέταση θέματα του Διαγωνισμού για την Ε' και Στ' Δημοτικού και στις δύο φάσεις, αυτά αντιστοιχούν στην ύλη η οποία –κατά προσέγγιση– προβλέπεται έως την εβδομάδα του Διαγωνισμού στα σχολεία της χώρας με βάση τα Προγράμματα Σπουδών ή τροποποιητικές εγκυκλίους για τον εξορθολογισμό της διδακτέας ύλης των φυσικών δημοτικού.

Την οργανωτική ευθύνη για τη διεξαγωγή της α' φάσης του Διαγωνισμού θα έχουν οι εκπαιδευτικοί των αντίστοιχων τάξεων του κάθε σχολείου σε συνεργασία με τους διευθυντές και τους οικείους συντονιστές εκπαιδευτικού έργου, ενώ την οργανωτική ευθύνη για τη διεξαγωγή της β' φάσης του Διαγωνισμού θα έχουν τοπικές Επιτροπές Εξετάσεων με την υποστήριξη των οικείων Διευθύνσεων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης. Τον κεντρικό οργανωτικό / εκπαιδευτικό συντονισμό θα έχει η Δρ. **Ουρανία Γκικοπούλου**, με επιμέρους οργανωτικούς / εκπαιδευτικούς συντονιστές τους συναδέλφους Δρ. **Παναγιώτη Τσάκωνα**, Δρ. **Ευστράτιο Καπότη**, Δρ. **Γεώργιο Παυλικάκη**, **Γεώργιο Γκρος**, **Ανέστη Χατζηιωακειμίδη**, Δρ. **Μαριάννα Ποσιδίδη** και υπ. Δρ. **Τίνα Νάντσου**. Την επιστημονική και εκπαιδευτική ευθύνη των Διαγωνισμών «Αριστοτέλης» έχουν οι: **Γεώργιος Τόμπρας** (Καθηγητής ΕΚΠΑ, Πρόεδρος Τμήματος Φυσικής) και **Γεώργιος Θεοφ. Καλκάνης** (ομ. Καθηγητής ΕΚΠΑ).

Τα θέματα των προηγούμενων ετών για την Ε' και Στ' τάξη του Δημοτικού Σχολείου, αντιπροσωπευτικά της φιλοσοφίας των θεμάτων του Διαγωνισμού είναι αναρτημένα με τις απαντήσεις τους στον διαδικτυακό τόπο: <http://micro-kosmos.uoa.gr> (σε διασύνδεση με τους διαδικτυακούς τόπους των φορέων: <http://aristotelis.phys.uoa.gr>, www.physicsmentor.gr, www.εεφεε.gr). Η μελέτη τους μπορεί να αποτελέσει μια προπαρασκευαστική φάση των Διαγωνισμών, ώστε να δοθεί έναυσμα ενδιαφέροντος και τρόπος μελέτης και προετοιμασίας στους μαθητές.

Α' φάση διαγωνισμού

Επειδή η αποστολή των θεμάτων της α' φάσης του διαγωνισμού στα σχολεία που θα δηλώσουν συμμετοχή θα γίνει μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, τα σχολεία αυτά πρέπει να καταχωρίσουν ηλεκτρονικά μέχρι τις **06 Μαρτίου 2020** στον διαδικτυακό τόπο <http://micro-kosmos.uoa.gr> => οι

Διαγωνισμοί και οι Ολυμπιάδες Φυσικής => Δηλώσεις Συμμετοχής 2020 (που είναι σε διασύνδεση με τον <http://aristotelis.phys.uoa.gr>) τα εξής στοιχεία:

- 1) Δ/ση Α/θμιας Εκπαίδευσης στην οποία ανήκει το σχολείο
- 2) Επωνυμία Σχολείου
- 3) Τηλέφωνο Σχολείου
- 4) Αριθμό Fax
- 5) E-mail Σχολείου (και εναλλακτικό)
- 6) Ονοματεπώνυμο Διευθυντή
- 7) Ταχυδρομική Διεύθυνση Σχολείου
- 8) Αριθμό τμημάτων της Ε΄ και της Στ΄ τάξης
- 9) Αριθμό μαθητών κάθε τμήματος της Ε΄ και της Στ΄ τάξης που θα συμμετέχει στον διαγωνισμό

Για επιβεβαίωση της ορθής λειτουργίας των λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου θα σταλεί δοκιμαστικό μήνυμα προς τα σχολεία, μέχρι την Τρίτη 17 Μαρτίου 2020.

Β΄ φάση διαγωνισμού

Στη β΄ φάση του διαγωνισμού συμμετέχουν μόνο οι 2 πρωτεύσαντες μαθητές κάθε τμήματος της Ε΄ και της Στ΄ τάξης κάθε σχολείου που συμμετείχε στην α΄ φάση, μετά από την αξιολόγηση των γραπτών τους από τους εκπαιδευτικούς τους.

Για τον έγκαιρο προγραμματισμό των εξεταστικών κέντρων, τα ονόματα των μαθητών που θα συμμετάσχουν στη β΄ φάση του διαγωνισμού θα πρέπει να έχουν καταχωρηθεί ηλεκτρονικά μέχρι τις **10 Απριλίου 2020** στον διαδικτυακό τόπο <http://micro-kosmos.uoa.gr> => οι Διαγωνισμοί και οι Ολυμπιάδες Φυσικής => Δηλώσεις Συμμετοχής 2020 (που είναι σε διασύνδεση με τον <http://aristotelis.phys.uoa.gr>) με τα εξής στοιχεία:

- 1) Δ/ση Π.Ε. στην οποία ανήκει το σχολείο
- 2) Επωνυμία Σχολείου
- 3) Τηλέφωνο Σχολείου
- 4) Αριθμό Fax Σχολείου
- 5) E-mail Σχολείου
- 6) Ονοματεπώνυμο Διευθυντή
- 7) Ταχυδρομική Διεύθυνση Σχολείου
- 8) Ονοματεπώνυμα μαθητών (2 μαθητές ανά τμήμα κάθε τάξης)
- 9) Πατρώνυμα Μαθητών
- 10) Μητρώνυμα Μαθητών
- 11) Τάξη / τμήμα Μαθητών

Μετά τη συγκέντρωση των παραπάνω στοιχείων, θα ανακοινωθούν στον ίδιο διαδικτυακό τόπο τα εξεταστικά κέντρα στα οποία θα διαγωνιστούν οι μαθητές.

Αμέσως μετά τη λήξη του διαγωνισμού, τα θέματα θα αναρτηθούν στους παραπάνω διαδικτυακούς τόπους.

Για πληροφορίες οι οποίες αφορούν διαδικαστικά ή εκπαιδευτικά θέματα τα ερωτήματα πρέπει να απευθύνονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση labste@gmail.com.

Στους ίδιους διαδικτυακούς τόπους ανακοινώνονται και τα ονόματα των πρωτευσάντων μαθητών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των γραπτών τους.

Η σύνθεση και η επιλογή των θεμάτων α΄ και β΄ φάσης καθώς και η αξιολόγηση των γραπτών της β΄ φάσης θα γίνει από την επιτροπή του Πανελληνίου Διαγωνισμού Φυσικών "Αριστοτέλης" 2020 υπό την εποπτεία και ευθύνη των: **Γεωργίου Τόμπρα** (Καθηγητή ΕΚΠΑ, Προέδρου Τμήματος Φυσικής) και **Γεωργίου Θεοφ. Καλκάνη** (ομ. Καθηγητή ΕΚΠΑ).

Οι πρωτεύσαντες κατά την β' φάση μαθητές κάθε τάξης θα βραβευθούν, ενώ οι συμμετέχοντες και των δύο φάσεων θα λάβουν βεβαιώσεις συμμετοχής και επαίνους.

Όλοι οι συμμετέχοντες μαθητές θα λάβουν Επαίνους Συμμετοχής και οι διακριθέντες μαθητές θα λάβουν Βραβεία Αριστείας και Εύφημες Μνείες.

Για τη βελτιστοποίηση (και) των Πανελλήνιων Διαγωνισμών Φυσικών / Φυσικής και της συμμετοχής των Ελλήνων μαθητών στις Διεθνείς Ολυμπιάδες Φυσικής, ο τρόπος διεξαγωγής τους και προετοιμασίας των μαθητών θα συζητηθεί σε Ημερίδα που οργανώνει το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών και η Ελληνική Εταιρία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση με θέμα «Η Εκπαίδευση στη Φυσική - Ελλείμματα, Προβληματισμοί, Προτάσεις, Προοπτικές», για όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης, το Σάββατο 14/12/2019 (πληροφορίες: www.physicsmentor.gr ή www.εεφεε.gr).

Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής

Ελληνική Εταιρεία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση