



ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ «ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ»

Α΄ και Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

Το Τμήμα Φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) και η Ελληνική Εταιρεία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση (ΕΕΦΕΕ) διοργανώνουν τον

Πανελλήνιο Διαγωνισμό Φυσικής «Αριστοτέλης» 2024-25 για μαθητές και μαθήτριες Α΄ και Β΄ τάξης Λυκείου.

Ο Διαγωνισμός αυτός αποσκοπεί στην ενίσχυση της γνώσης και της κατανόησης της Φυσικής από τους μαθητές και τις μαθήτριες σε όλη τη χώρα, με σεβασμό στην επιστημονική και ακαδημαϊκή δεοντολογία, την διαφάνεια και αξιοπιστία, τη συνέπεια και τον εθελοντισμό, χωρίς αναφορές ή εκδηλώσεις με οικονομικές ή εμπορικές παραμέτρους. **Την κεντρική οργάνωση κι ευθύνη του Διαγωνισμού Φυσικής «Αριστοτέλης» 2024-25 έχει η Κεντρική Οργανωτική Επιτροπή (ΚΟΕ) σε συνεργασία με την Επιστημονική Επιτροπή (ΕΕ) του Διαγωνισμού.**

Για την τρέχουσα σχολική χρονιά (2024-25):

Ο Διαγωνισμός θα γίνει ενδοσχολικά στα σχολεία της χώρας και σε ελληνικά σχολεία του εξωτερικού, που θα δηλώσουν συμμετοχή, την **Παρασκευή 7 Μαρτίου 2025** (με δίωρη διάρκεια 12:00-14:00).

Στον Διαγωνισμό αυτό, οι μαθητές/τριες θα διαγωνιστούν - όπως και στο παρελθόν - τόσο σε θεωρητικά θέματα, όσο και σε πειραματικό πρόβλημα με επεξεργασία πραγματικών δεδομένων, καθώς καταβάλλεται προσπάθεια προσέγγισης (στο πλαίσιο της σχολικής ύλης) των θεμάτων των Διεθνών Ολυμπιάδων Φυσικής αλλά και επιχειρείται η δοκιμαστική εφαρμογή τέτοιων θεμάτων σε εξετάσεις.

Κατά τη διάρκεια των Διαγωνισμών, οι μαθητές/τριες θα πρέπει να έχουν μαζί τους υπολογιστή τσέπης, αλλά όχι κινητό τηλέφωνο του οποίου η κατοχή και χρήση απαγορεύεται.

Η **εξεταστέα ύλη** είναι:

- για την Α΄ Λυκείου είναι η διδακτέα ύλη της Φυσικής Α΄ τάξης Γενικού Λυκείου, η οποία προβλέπεται να έχει καλυφθεί, με βάση τα Προγράμματα Σπουδών ή τροποποιήσεις τους, έως την εβδομάδα του Διαγωνισμού.
- για την Β΄ Λυκείου η διδακτέα ύλη της Φυσικής Β΄ τάξης Γενικού Λυκείου Γενικής Παιδείας και της Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών, η οποία προβλέπεται να έχει καλυφθεί, με βάση τα Προγράμματα Σπουδών ή τροποποιήσεις τους, έως την εβδομάδα του Διαγωνισμού, σε συνδυασμό με την ύλη της προηγούμενης τάξης.

Αν στα θέματα απαιτούνται μη διδαχθείσες ή μη διδακτέες έννοιες, αυτές θα περιγράφονται στις εκφωνήσεις.

Διαδικασία Βαθμολόγησης

Όλα τα γραπτά των μαθητών/τριών που θα λάβουν μέρος στον Διαγωνισμό θα βαθμολογηθούν από τους διδάσκοντες / τις διδάσκουσες, βάσει των επίσημων λύσεων και των οδηγιών βαθμολόγησης που θα αναρτηθούν στο site της ΕΕΦΕΕ, αμέσως μετά την λήξη του διαγωνισμού. Τα πέντε καλύτερα γραπτά κάθε τμήματος θα αποσταλούν στο Τμήμα Φυσικής του Ε.Κ.Π.Α. Οι λεπτομέρειες του τρόπου αποστολής των γραπτών θα περιγράφουν στις οδηγίες που θα σταλούν στα σχολεία για τη διαγωνιστική διαδικασία.

Σημειώνεται ότι ενδεικτικά θέματα προηγούμενων ετών, αντιπροσωπευτικά της φιλοσοφίας των θεμάτων των Διαγωνισμών είναι αναρτημένα με τις λύσεις τους στον διαδικτυακό τόπο www.eefee.gr (σε διασύνδεση με τον <http://micro-kosmos.uoa.gr>). Η μελέτη τους μπορεί να αποτελέσει μια προπαρασκευαστική φάση για τη συμμετοχή στο Διαγωνισμό.

Οργάνωση, επιτροπές, επικοινωνία, όροι συμμετοχής και βραβεία.

- Ο Διαγωνισμός διοργανώνεται από το **Τμήμα Φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ)** [www.phys.uoa.gr] και την **Ελληνική Εταιρεία Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση (ΕΕΦΕΕ)** [www.eefee.gr] με την εποπτεία **Επιστημονικής Επιτροπής (ΕΕ)**, η οποία αποτελείται από τους:
Έκτορα Νισταζάκη, Καθηγητή και Πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ,
Γεώργιο Τόμπρα, Ομότιμο Καθηγητή του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ και Πρόεδρο του ΔΣ της ΕΕΦΕΕ,
και
Γεώργιο Θ. Καλκάνη, Ομότιμο Καθηγητή Φυσικής και Εκπαιδευτικών Ψηφιακών Τεχνολογιών του ΕΚΠΑ.
- Την κεντρική οργάνωση και τον εκπαιδευτικό συντονισμό του διαγωνισμού έχει, σε συνεργασία με την ΕΕ, η **Κεντρική Οργανωτική Επιτροπή (ΚΟΕ)**, μέλη της οποίας είναι οι:
Δημήτρης Γιαννάκος, Φυσικός, συνταξιούχος Εκπαιδευτικός Μ.Ε.
Δρ Αλέξανδρος Κατέρης, Φυσικός, Σύμβουλος Εκπαίδευσης Φυσικών Επιστημών ΔΔΕ Ανατ. Αττικής
Δρ Γεώργιος Πολυζώης, Φυσικός, Διευθυντής 2ου ΓΕΛ Χαϊδαρίου
Δρ Ευάγγελος Προσαλέντης, Φυσικός, ΕΔΙΠ Τμήματος Φυσικής ΕΚΠΑ
Δρ Παναγιώτης Τσάκωνας, Φυσικός, ΕΔΙΠ Τμήματος Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πειραιά
Ανέστης Χατζηιωακειμίδης, Φυσικός, Εκπαιδευτικός Μ.Ε.
- **Σημειώνεται ότι όλες οι διαδικασίες και δράσεις του Διαγωνισμού Φυσικής «Αριστοτέλης» είναι:**
 - μη κερδοσκοπικές και, συνεπώς, ούτε εισπράττονται από κανέναν χρήματα, ούτε προβλέπονται αμοιβές για οποιονδήποτε υπεύθυνο ή συνεργάτη,
 - δεν έχουν χαρακτήρα διαφημιστικό, προπαγανδιστικό, προσηλυτιστικό, έμφυλων διακρίσεων, προώθησης αυταρχικών, ρατσιστικών ή ξενοφοβικών νοοτροπιών και μη σεβασμού της διαφορετικότητας,
 - είναι συμβατοί με τις αρχές της σύγχρονης εκπαίδευσης και συνεπείς με τα ισχύοντα Προγράμματα Σπουδών και προβάλλουν γνώσεις ουσιαστικές, σύγχρονες και επιστημονικά ακριβείς, εμπλουτίζοντας και διευρύνοντας με τρόπο δημιουργικό τη διδασκαλία του γνωστικού αντικείμενου.
- **Οι δύο φορείς διοργάνωσης αναλαμβάνουν όλη τη διαδικασία υλοποίησης του διαγωνισμού και θα διασφαλίσουν τα προσωπικά δεδομένα και τα πνευματικά δικαιώματα των δημιουργών, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.**
 - Κατά την διεξαγωγή του διαγωνισμού διασφαλίζεται η προστασία των προσωπικών δεδομένων όλων των μαθητών/τριών, εκπαιδευτικών και γονέων/κηδεμόνων (βάσει της ελληνικής και ευρωπαϊκής νομοθεσίας, Ν. 4624/2019, Γενικός Κανονισμός 2016/679 για την Προστασία Δεδομένων-GDPR).
 - Προβλέπονται διαδικασίες αποτίμησης του διαγωνισμού που θα συνοδεύονται από εργαλεία αξιολόγησης που θα απευθύνονται σε εκπαιδευτικούς και μαθητές/τριες.
- **Οι δύο φορείς διοργάνωσης δεν προτίθενται να δημοσιεύσουν έργα των μαθητών/τριών.**

Για πληροφορίες και ερωτήματα σχετικές με τα διαδικαστικά θέματα του διαγωνισμού μπορείτε να αποστέλλετε email στην ηλεκτρονική διεύθυνση aristotelis.eefee@gmail.com

Όροι και διαδικασία συμμετοχής:

- Η συμμετοχή των μαθητών/τριών στον Διαγωνισμό είναι προαιρετική, ωστόσο απαιτείται η έγγραφη συγκατάθεση των γονέων/κηδεμόνων για τη συμμετοχή τους.
- Τα τελευταία χρόνια ο διαγωνισμός προτείνεται (και γίνεται αποδεκτό) να πραγματοποιείται **ενδοσχολικά και εντός σχολικού ωραρίου** ως μέρος της εκπαιδευτικής διαδικασίας, όπου μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι μαθητές και μαθήτριες σε συνθήκες ευγενούς άμιλλας. Τα παραδείγματα εφαρμογής αυτής της επιλογής έδειξαν ότι οι συμμετοχές τόσο μαθητών/τριών, όσο και σχολείων, αυξήθηκαν κατακόρυφα, στοιχεία που υποδεικνύουν ότι όχι μόνο δεν επιβαρύνεται η διδασκαλία άλλων αντικειμένων αλλά ότι υπάρχει ενδιαφέρον και στήριξη από τις σχολικές κοινότητες.

○ Υποβολή αιτήσεων συμμετοχής:

Επειδή η αποστολή των θεμάτων του Διαγωνισμού προς στα σχολεία που θα δηλώσουν συμμετοχή θα γίνει μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, τα σχολεία αυτά, μέσω ενός εκπαιδευτικού που ορίζεται **ως υπεύθυνος**, θα πρέπει να καταχωρίσουν ηλεκτρονικά μέχρι την **Τρίτη 4 Μαρτίου 2025** στην **ειδική φόρμα google** σε σύνδεσμο (link) που θα ανακοινωθεί στον διαδικτυακό τόπο www.eefee.gr => οι Διαγωνισμοί και οι Ολυμπιάδες Φυσικής => Δηλώσεις Συμμετοχής 2024-25 (που είναι σε διασύνδεση με τους διαδικτυακούς τόπους <http://micro-kosmos.uoa.gr> και <http://aristotelis.phys.uoa.gr>) τα εξής στοιχεία:

- 1) Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (μια έγκυρη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην οποία θα αποσταλούν αντίγραφα των απαντήσεων και μέσω του αντίγραφου αυτού θα μπορεί να γίνει επεξεργασία ή διόρθωση των στοιχείων μετά την υποβολή τους)
- 2) Περιφερειακή Δ/ση Εκπαίδευσης στην οποία ανήκει το σχολείο
- 3) Δ/ση Εκπαίδευσης στην οποία ανήκει το σχολείο
- 4) Τύπος Σχολείου (Δημοτικό – Γυμνάσιο – Λύκειο)
- 5) Επωνυμία Σχολείου
- 6) Ονοματεπώνυμο Διευθυντή/ντριας
- 7) E-mail Σχολείου
- 8) Τηλέφωνο Σχολείου
- 9) Ονοματεπώνυμο υπεύθυνου/ης εκπαιδευτικού
- 10) E-mail υπεύθυνου/ης εκπαιδευτικού
- 11) Τηλέφωνο υπεύθυνου
- 12) Πλήθος συμμετοχών ανά τάξη (**ΟΧΙ αναλυτικά ονομαστικά στοιχεία των μαθητών/μαθητριών**).

Περισσότερες λεπτομέρειες θα υπάρχουν στην ανακοίνωση που θα αναρτηθεί μετά τις 27 Ιανουαρίου 2025 στον διαδικτυακό τόπο www.eefee.gr

Για επιβεβαίωση της ορθής λειτουργίας των λογαριασμών ηλεκτρονικού ταχυδρομείου θα σταλεί από την ΚΟΕ του διαγωνισμού **δοκιμαστικό μήνυμα** προς τα σχολεία μία μέρα πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του Διαγωνισμού.

○ Βεβαιώσεις συμμετοχής και βραβεία:

- Όλοι οι μαθητές και μαθήτριες που θα συμμετάσχουν στον Διαγωνισμό θα λάβουν **Βεβαιώσεις Συμμετοχής**, το πρότυπο των οποίων θα αποσταλεί διαδικτυακά στα Σχολεία.
- Οι μαθητές/τριες που θα καταλάβουν τις πέντε (5) πρώτες θέσεις σε κάθε τμήμα θα λάβουν **Βραβείο Αριστείας**, το πρότυπο της οποίας θα αποσταλεί διαδικτυακά στα Σχολεία τους.

