



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ, ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ
Π/ΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Δ.Ε. ΤΜΗΜΑ Β΄
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Β΄

Ταχ. Δ/ση : Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 151 80 - Μαρούσι
Ιστοσελίδα : <http://www.minedu.gov.gr>
Email : spoudonde@minedu.gov.gr
Πληροφορίες : Βάρλα Ά. (Δ.Ε.)
Μαραγκού Ο. (Ε.Ε.)
Θεοδωράκου Β. (Δ.Ε.)
Τηλέφωνο : 210-3443272 (Δ.Ε.)
210-3442212 (Ε.Ε.)
210-3442245 (Δ.Ε.)

Αποστολή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθμ. Προτερ.::

Μαρούσι, 01/11/2024
Αριθμ. Πρωτ. : Φ15/ 130593/Δ2

ΠΡΟΣ:

1. Περιφερειακές Διευθύνσεις Εκπαίδευσης της χώρας
2. Συντονιστές Εκπαιδευτικού έργου εξωτερικού
3. Διευθύνσεις Δ.Ε. της χώρας
4. Δημόσια και Ιδιωτικά Γυμνάσια, ΓΕ.Λ. και ΕΠΑ.Λ. της χώρας (μέσω των οικείων Δ.Δ.Ε.)
5. Σιβιτανίδειο Δημόσια Σχολή Τεχνών και Επαγγελμάτων
info@sivitanidios.edu.gr

ΚΟΙΝ:

1. Καθηγητή Τμήματος Φυσικής ΕΚΠΑ κ. Γεώργιο Τόμπρα
gtombbras@phys.uoa.gr
2. Ομ. Καθηγητή ΕΚΠΑ κ. Γεώργιο Θεοφ. Καλκάνη
gakalkanis@gmail.com
3. Πρόεδρο Τμήματος Φυσικής κ. Έκτορα Νισταζάκη
enistaz@phys.uoa.gr

ΘΕΜΑ: Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Φυσικής «Αριστοτέλης», Γ΄ Λυκείου, για το σχολικό έτος 2024-2025

Σχετ.: Το με αρ. πρωτ. 126193/ΓΔ4,Δ2/25-10-2024 εισερχόμενο του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.

Σε συνέχεια του με αρ.πρωτ.12835/13-10-2024 υποβληθέντος αιτήματός σας και λαμβάνοντας υπόψη το Απόσπασμα Πρακτικού 61/24-10-2024 του Δ.Σ. του Ι.Ε.Π., σας ενημερώνουμε ότι εγκρίνεται η υλοποίηση του Πανελλήνιου Διαγωνισμού Φυσικής Γ΄ Λυκείου «Αριστοτέλης» 2024-25, του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών και της Ελληνικής Εταιρείας Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση, καθώς και η διαδικασία Επιλογής των Ελλήνων Μαθητών για τη Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής 2025.

Ο εν λόγω Διαγωνισμός περιλαμβάνει δύο διαγωνιστικές φάσεις και 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.

Για την τρέχουσα σχολική χρονιά (2024-25):

- η **α΄ φάση** του Διαγωνισμού θα γίνει ενδοσχολικά στα σχολεία της χώρας και σε ελληνικά σχολεία του εξωτερικού, που θα δηλώσουν συμμετοχή, την **Παρασκευή 29 Νοεμβρίου 2024 (με τριώρη διάρκεια 11:00-14:00)**, και
- η **β΄ φάση** του Διαγωνισμού θα γίνει σε χώρους του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ το **Σάββατο 4 Ιανουαρίου 2025 (12:00-17:00)**, για την επιλογή των πέντε μαθητών/τριών, που θα εκπροσωπήσουν τη χώρα μας στην 55η Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής 2025.

Στη β΄ φάση του Διαγωνισμού θα κληθούν από την Κεντρική Οργανωτική Επιτροπή (ΚΟΕ) να συμμετάσχουν οι μαθητές και μαθήτριες που στην α΄ φάση κατέλαβαν τις πρώτες 50 (περίπου) θέσεις της βαθμολογίας.

Και στις δύο φάσεις του Διαγωνισμού, 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 στην α΄ φάση** είναι η διδακτέα ύλη της Φυσικής Γενικού Λυκείου της Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών της τάξης αυτής η οποία προβλέπεται να έχει καλυφθεί, με βάση τα Προγράμματα Σπουδών ή τροποποιήσεις τους, έως την εβδομάδα του Διαγωνισμού, σε συνδυασμό με την ύλη των προηγούμενων τάξεων του Λυκείου (Γενικής Παιδείας και Προσανατολισμού). Αν στα θέματα απαιτούνται μη διδαχθείσες ή μη διδακτέες έννοιες, αυτές θα περιγράφονται στις εκφωνήσεις.

- Η **εξεταστέα ύλη στη β΄ φάση** είναι όλη η διδακτέα ύλη Φυσικής για την Α΄ Γενικού Λυκείου, Φυσικής Γενικής Παιδείας και Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών για τη Β΄ Γενικού Λυκείου και της Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών για τη Γ΄ Γενικού Λυκείου και τα θέματα θα είναι μεγαλύτερης δυσκολίας από εκείνα της πρώτης φάσης. Ειδικότερα:

- Στη **β΄ φάση του Διαγωνισμού** θα δοθούν πειραματικές διατάξεις και όργανα μέτρησης ώστε οι μαθητές/τριες να διαγωνιστούν και στη σύνθεση/εκτέλεση πραγματικού πειράματος με λήψη μετρήσεων και επεξεργασία πραγματικών δεδομένων.

Διαδικασία Βαθμολόγησης α΄ φάσης

- Όλα τα γραπτά των μαθητών/τριών που θα λάβουν μέρος στην α΄ φάση του Διαγωνισμού θα αποσταλούν αμέσως μετά τη λήξη του εξέτασης στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου και θα βαθμολογηθούν από μέλη της Κεντρικής Οργανωτικής Επιτροπής.

- Οι λεπτομέρειες του τρόπου αποστολής των γραπτών θα περιγράφουν στις οδηγίες που θα σταλούν στα σχολεία για τη διαγωνιστική διαδικασία.

- Με την ολοκλήρωση της βαθμολόγησης θα υπάρξει ανακοίνωση των αποτελεσμάτων και πρόσκληση σε όσους/όσες μαθητές/μαθήτριες θα έχουν δικαίωμα συμμετοχής στη β΄ φάση του Διαγωνισμού που γίνεται στο Τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ στην Αθήνα.

Επιλογή επιτυχόντων για τη συγκρότηση της Ομάδας για τη Διεθνή Ολυμπιάδα

Οι πέντε πρώτοι μαθητές και μαθήτριες της **β΄ φάσης** του Διαγωνισμού (με την προϋπόθεση ότι θα είναι διαθέσιμοι/ες και θα παρακολουθήσουν πλήρως την προετοιμασία, όπως αυτή περιγράφεται παρακάτω) θα συγκροτήσουν (αυτοί/ές ή οι - κατά σειρά επιτυχίας - επιλαχόντες/ούσες) την Ομάδα Μαθητών/τριών, η οποία θα εκπροσωπήσει τη χώρα μας στην **Διεθνή Ολυμπιάδα Φυσικής 2025, στο Παρίσι, από 17 έως 25 Ιουλίου 2025.**

Προετοιμασία για την Ολυμπιάδα

▪ Οι επιλεγέντες/ούσες μαθητές/τριες μαζί με τους επιλαχόντες/ούσες θα κληθούν να συμμετάσχουν σε εβδομαδιαία εξ αποστάσεως μαθήματα και με υλικό μελέτης και ανατροφοδότησης που θα τους παρέχεται, σταδιακά, στο διάστημα από περίπου τα μέσα Φεβρουαρίου ως το τέλος Απριλίου.

▪ Μετά τη λήξη των Πανελληνίων εξετάσεων και πριν την αναχώρηση της Ομάδας για την Ολυμπιάδα Φυσικής (δηλαδή, περίπου κατά το πρώτο δεκαπενθήμερο του Ιουλίου) οι μαθητές/τριες οφείλουν να παρακολουθήσουν τα εντατικά καθημερινά μαθήματα προετοιμασίας (θεωρητικού και πειραματικού περιεχομένου) που γίνονται στα Εργαστήρια του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Την προετοιμασία αυτή των μαθητών/τριών αναλαμβάνουν και πραγματοποιούν εθελοντικά καθηγητές/τριες, διδάκτορες και υποψήφιοι διδάκτορες του Πανεπιστημίου Αθηνών καθώς και έμπειροι εκπαιδευτικοί δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Η πλήρης και απρόσκοπτη συμμετοχή των υποψηφίων μαθητών/τριών στην προετοιμασία αυτή, είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την οριστικοποίηση της συμμετοχής τους στην Ολυμπιακή Ομάδα. Τα μαθήματα προετοιμασίας μπορούν προαιρετικά να τα παρακολουθήσουν και οι υπόλοιποι μαθητές και μαθήτριες που κατατάχθηκαν στις πρώτες δέκα θέσεις μετά την β' φάση, ως ηθική αναγνώριση της εξαιρετικής επίδοσής τους.

Σημειώνεται, τέλος, ότι ενδεικτικά θέματα προηγούμενων ετών, αντιπροσωπευτικά της φιλοσοφίας των θεμάτων των Διαγωνισμών για τις Ολυμπιάδες 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.

Όροι και διαδικασία συμμετοχής:

ο Η συμμετοχή των μαθητών/τριών στον Διαγωνισμό είναι προαιρετική, ωστόσο απαιτείται η έγγραφη συγκατάθεση των γονέων/κηδεμόνων για τη συμμετοχή τους.

ο Τα τελευταία χρόνια η α' φάση του διαγωνισμού προτείνεται (και γίνεται αποδεκτό) να πραγματοποιείται ενδοσχολικά και εντός σχολικού ωραρίου ως μέρος της εκπαιδευτικής διαδικασίας όπου μπορούν να συμμετάσχουν όλοι οι μαθητών και μαθήτριες και 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.

ο Υποβολή αιτήσεων συμμετοχής:

Επειδή η αποστολή των θεμάτων της α' φάσης 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 **Τετάρτη 27 Νοεμβρίου 2024** στις ειδικές φόρμες που θα αναρτηθούν 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) Περιφερειακή Δ/ση Εκπαίδευσης στην οποία ανήκει το σχολείο
- 2) Δ/ση Β/θμιας Εκπαίδευσης στην οποία ανήκει το σχολείο
- 3) Επωνυμία Σχολείου
- 4) Τηλέφωνο Σχολείου
- 5) E-mail Σχολείου
- 6) Ταχυδρομική Διεύθυνση Σχολείου
- 7) Ονοματεπώνυμο Διευθυντή/ντριας
- 8) Ονοματεπώνυμο υπεύθυνου/ης εκπαιδευτικού
- 9) Τηλέφωνο υπεύθυνου/ης εκπαιδευτικού

10) E-mail υπεύθυνου/ης εκπαιδευτικού

11) Ονοματεπώνυμο, Πατρώνυμο και Μητρώνυμο των μαθητών /τριών της Γ' Λυκείου που θα συμμετάσχουν στον Διαγωνισμό.

Στη συνέχεια, **οι υπεύθυνοι** παρακαλούνται να στείλουν τις συμπληρωμένες **ειδικές φόρμες** με e-mail στην ηλεκτρονική διεύθυνση aristotelis.eefee@gmail.com. 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 κάθε Διαγωνισμού.

ο Μετά τη λήξη της **α' φάσης** του διαγωνισμού, τα θέματα θα αναρτηθούν στον διαδικτυακό τόπο: www.eefee.gr (που είναι σε διασύνδεση με τους διαδικτυακούς τόπους των φορέων: <http://microkosmos.uoa.gr> και <http://aristotelis.phys.uoa.gr>, www.physicsmentor.gr).

ο Θα ακολουθήσει η διαδικτυακή ανάρτηση των σχολείων και των μαθητών/τριών που προκρίνονται στην **β' φάση** (με αναγραφή μόνον των αρχικών γράμματων του ονόματος / πατρωνύμου / επωνύμου τους).

ο Βεβαιώσεις συμμετοχής και βραβεία:

ο Όλοι οι μαθητές και μαθήτριες που θα συμμετάσχουν στην **α' φάση** του Διαγωνισμού θα λάβουν Βεβαιώσεις Συμμετοχής, που θα αποσταλούν διαδικτυακά στα Σχολεία τους, ενώ οι μαθητές και μαθήτριες που θα προκριθούν στην **β' φάση** θα λάβουν **Εύφημο Μνεία**, την οποία θα παραλάβουν δια ζώσης την ημέρα διεξαγωγής της **β' φάσης** του διαγωνισμού στο Τμήμα Φυσικής του ΕΚΠΑ.

ο Οι μαθητές/τριες που θα καταλάβουν τις δέκα (10) πρώτες θέσεις της βαθμολογίας κατά την **β' φάση** του Διαγωνισμού θα λάβουν **Βραβείο Αριστείας**.

ο Σημειώνεται ότι:

Η επιλογή και σύνθεση των θεμάτων και των **δύο φάσεων** του Διαγωνισμού γίνεται με την ευθύνη της **ΚΟΕ** από κοινού με την **ΕΕ** του Διαγωνισμού.

Τα γραπτά και των **δύο φάσεων** του Διαγωνισμού βαθμολογούνται από μέλη της **ΚΟΕ** (σύμφωνα με τις οδηγίες συμμετοχής στην **α' φάση** του διαγωνισμού, τα γραπτά των μαθητών αποστέλλονται στο σύνολό τους στο Τμήμα Φυσικής).

Επισημαίνεται ότι ο εν λόγω Διαγωνισμός θα υλοποιηθεί **υπό τις εξής προϋποθέσεις:**

1. Η συμμετοχή μαθητών/τριών και εκπαιδευτικών στον εν λόγω διαγωνισμό να είναι προαιρετική και να πραγματοποιείται με τη σύμφωνη γνώμη της Διεύθυνσης και του Συλλόγου Διδασκόντων και Διδασκουσών.
2. Να μην παρακωλύεται με οποιονδήποτε τρόπο η εύρυθμη λειτουργία των σχολικών μονάδων.
3. Η συμμετοχή των μαθητών/τριών στον διαγωνισμό να γίνεται με την ενυπόγραφη συγκατάθεση των γονέων/κηδεμόνων τους.
4. Να τηρείται το θεσμικό πλαίσιο περί προστασίας των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων/ουσών μαθητών/τριών, εκπαιδευτικών και γονέων/κηδεμόνων, βάσει της κείμενης νομοθεσίας.
5. Να μην επιτρέπεται σε καμία περίπτωση η βιντεοσκόπηση, φωτογράφιση και μαγνητοφώνηση μαθητών και μαθητριών, χωρίς την ενυπόγραφη συγκατάθεση των γονέων/κηδεμόνων τους.
6. Να μην υπάρχει καμία απολύτως δαπάνη για τους συμμετέχοντες (μαθητές/-τριες, εκπαιδευτικούς, σχολεία).
7. Οι τυχόν μετακινήσεις μαθητών/τριών για τις ανάγκες του διαγωνισμού να γίνουν με την ευθύνη και έξοδα των γονέων/κηδεμόνων τους.
8. Η όλη διενέργεια των διαγωνισμών (αξιολόγηση, βράβευση, δημοσιοποίηση) θα υλοποιηθεί με ευθύνη της Οργανωτικής Επιτροπής, σύμφωνα με τους κανόνες δεοντολογίας για τη διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων/ουσών μαθητών/τριών.
9. Να μην προκύπτει από τη δράση με οποιονδήποτε τρόπο άμεση διαφήμιση εταιριών/προϊόντων/φορέων/υπηρεσιών.

10. Τη δέσμευση των συντελεστών ότι θα αποστείλουν στο ΙΕΠ με την ολοκλήρωση της δράσης τον πλήρη φάκελο αξιολόγησής της για κάθε σχολικό έτος υλοποίησης (Έκθεση Αποτίμησης και Τεκμήρια).

11. Τη δέσμευση των συντελεστών ότι στην περίπτωση έγκρισης του διαγωνισμού, δεν θα πραγματοποιηθεί μελλοντική υλοποίησή του με την αναφορά της συγκεκριμένης έγκρισης του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.

Συν:1 αρχείο pdf

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΡΙΑ ΔΟΚΟΥ

Εσωτερική Διανομή:

1. Γραφείο Υφυπουργού Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και Ειδικής Αγωγής
2. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και Ειδικής Αγωγής
3. Γεν. Διεύθυνση Σπουδών Π.Ε. & Δ.Ε.
4. Αυτοτελής Δ/νση Ιδιωτικής Εκπ/σης
5. Δ/νση Θρησκευτικής Εκπαίδευσης- Τμήμα Εκκλησιαστικής Εκπαίδευσης και Θρησκευτικής Αγωγής
6. Δ/νση Π.Ο.Δ.Ε.Ε.Μ.Σ.- Τμήμα Σπουδών, Προγραμμάτων, Οργάνωσης και Μαθητικών Θεμάτων
7. Δ/νση Ειδικής Αγωγής και Εκπαίδευσης – Τμήμα Β΄
8. Δ/νση Επαγγελματικής Εκπαίδευσης - Τμήμα Β΄
9. Αυτοτελές Τμήμα Πρότυπων και Πειραματικών Σχολείων
10. Δ/νση Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας και Καινοτομίας - Τμήμα Α΄
11. Δ/νση Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Δ.Ε. – Τμήμα Β΄
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ