

Τοπικός Διαγωνισμός Πειραμάτων 2025-26Όργανα και διατάξεις

Οι μαθητές που θα συμμετάσχουν στην Τοπική φάση του Διαγωνισμού, πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με τα ακόλουθα όργανα, διατάξεις και διαδικασίες:

Φυσική

1. Μέτρηση θερμοκρασίας, χρόνου, μήκους, εμβαδού, όγκου, πυκνότητας. Χρήση διαστημόμετρου, αεροστάθμης, δυναμόμετρου, ελατηρίων, συστήματος φωτοπυλών.
2. Χρήση πολυμέτρου. Μέτρηση ηλεκτρικού ρεύματος, τάσης, αντίστασης.
3. Επεξεργασία πειραματικών δεδομένων: α) καταγραφή δεδομένων σε πίνακα μετρήσεων, β) επιλογή συστήματος αξόνων με τις κατάλληλες κλίμακες και μονάδες, γ) τοποθέτηση των πειραματικών σημείων στο σύστημα των αξόνων, δ) σχεδιασμός της "πλέον κατάλληλης" πειραματικής καμπύλης, ε) άντληση δεδομένων από πειραματικό γράφημα: ϵ_1) υπολογισμός της κλίσης πειραματικής ευθείας ή σε συγκεκριμένο σημείο πειραματικής καμπύλης, ϵ_2) υπολογισμός εμβαδού χωρίου που περικλείεται από τμήμα του γραφήματος, τον οριζόντιο άξονα και δύο ευθείες κάθετες σ' αυτόν ϵ_3) πειραματικός υπολογισμός μεγεθών με βάση δεδομένα που προκύπτουν από το πειραματικό γράφημα (προέκταση και τομή πειραματικής ευθείας με τους άξονες, κλπ).

Χημεία

1. Μέτρηση μάζας με ηλεκτρονικό ζυγό
2. Μεταφορά και αποθήκευση ουσιών (Κωνική φιάλη, σφαιρική φιάλη, ποτήρι ζέσεως, ύαλος ωρολογίου, χωνί διήθησης)
3. Μέτρηση όγκου διαλυμάτων (Ογκομετρική φιάλη, ογκομετρικός κύλινδρος, σιφώνια πληρώσεως και μετρήσεως και χρήση πουάρ 3 βαλβίδων, προχοΐδα)
4. Ανάδευση διαλυμάτων (ράβδος, μαγνητικός αναδευτήρας)
5. Μέτρηση pH διαλυμάτων με πεχαμετρικό χαρτί και δείκτες
6. Μέτρηση θερμοκρασίας με θερμόμετρο
7. Θέρμανση διαλυμάτων (λύχνος, υδατόλουτρο)
8. Μέτρηση χρόνου (χρονόμετρο, ρολόι)
9. Άλλα όργανα και διαδικασίες: σπάτουλα, δοκιμαστικοί σωλήνες, υδροβολέας, κατασκευή ηθμού, γουδί με γουδοχέρι
10. Υπολογισμός όγκου αερίων

Πειραματικές διαδικασίες & επεξεργασία μετρήσεων

1. Διάλυση ουσιών
2. Λειοτρίβηση
3. Διαχωρισμός μειγμάτων με διήθηση, εξάτμιση, χρωματογραφία
4. Μέτρηση της πυκνότητας
5. Υπολογισμός της περιεκτικότητας διαλύματος
6. Παρασκευή διαλυμάτων ορισμένης συγκέντρωσης και αραιώση διαλυμάτων
7. Ταυτοποίηση ιόντων σε δεδομένο διάλυμα
8. Στοιχειομετρικοί υπολογισμοί
9. Εφαρμογή καταστατικής εξίσωσης αερίων
10. Ογκομέτρηση

Βιολογία**Όργανα:**

1. Οπτικό μικροσκόπιο.
2. Ηλεκτρονικός ζυγός.
3. Αντικειμενοφόροι πλάκες και καλυπτρίδες.
4. Ογκομετρικές πιπέτες για μέτρηση όγκου μικρών ποσοτήτων υγρών σωμάτων.
5. Τρυβλία Petri κυλινδρικά, πλαστικά ή γυάλινα.
6. Δοκιμαστικοί σωλήνες, πλαστικοί ή γυάλινοι.
7. Μεταλλικές λαβίδες.
8. Ογκομετρικά δοχεία διαφόρων μεγεθών.

Πειραματικές διαδικασίες:

1. Προετοιμασία μικροσκοπικού παρασκευάσματος. Χρώση βιολογικών παρασκευασμάτων.
2. Χρήση μικροσκοπίου.
3. Μικροσκοπική παρατήρηση. Ανίχνευση, ταυτοποίηση και ταξινόμηση μικροσκοπικών δομών. Απεικόνιση του παρατηρούμενου παρασκευάσματος σε φύλλο εργασίας, με περιγραφή των δομών και αναφορά στη μεγέθυνση.
4. Διαχωρισμός μειγμάτων με διήθηση.
5. Ανίχνευση πρωτεϊνών, λιπών, σακχάρων και αμύλου σε τρόφιμα.

Οι ομάδες των μαθητών, που θα συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, θα κληθούν να διεξάγουν πειραματικές δραστηριότητες, που απαιτούν τη δυνατότητα μελέτης και εφαρμογής οδηγιών σε εργαστηριακό περιβάλλον, την κατανομή αρμοδιοτήτων και την αρμονική συνεργασία σε όλα τα στάδια της πειραματικής διαδικασίας. Κάθε πειραματική δραστηριότητα περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια:

Α) μελέτη του θεωρητικού πλαισίου και του σχεδιασμού του πειράματος, με τη βοήθεια φύλλου εργασίας.

Β) σύνθεση της πειραματικής διάταξης, τη διεξαγωγή του πειράματος και την καταγραφή των πειραματικών δεδομένων, σύμφωνα με τις οδηγίες του φύλλου εργασίας.

Γ) επεξεργασία των πειραματικών δεδομένων, τη σχεδίαση γραφημάτων, τον υπολογισμό μεγεθών, τη διαμόρφωση συμπερασμάτων και τη σύγκριση με τις θεωρητικές προβλέψεις, σύμφωνα με τις ερωτήσεις του φύλλου εργασίας.

Παραδείγματα φύλλων εργασίας (θεμάτων) παλαιότερων Τοπικών και Πανελλήνιων Διαγωνισμών υπάρχουν στην ιστοσελίδα της ΠΑΝΕΚΦΕ: www.panekfe.gr και ειδικότερα τα θέματα των προηγούμενων τοπικών διαγωνισμών της Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσ/κης στην ιστοσελίδα του ΕΚΦΕ Κέντρου: ekfekentrou.wordpress.com.



ΠΑΝΕΚΦΕ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ
ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Διεύθυνση Επικοινωνίας:

ΕΚΦΕ ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ,
Πίνδου-Δαβάκη 20,
13561 Αγ. Ανάργυροι

E-mail: panekfe@sch.gr

Ιστότοπος: <https://panekfe.gr/>

Πληροφορίες: Χ. Γεωργόπουλος

Τηλέφωνα: 2108540029
6972313600

Προς: Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.

Αθήνα, 06/10/2025

Αρ. πρωτ.:131

ΘΕΜΑ: «Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός για συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών -EOES 2026»

I. Συμμετοχή

Η Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.) προκηρύσσει «Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό για συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - EOES 2026». Από τον διαγωνισμό θα επιλεγούν δύο τριμελείς ομάδες μαθητών/μαθητριών Γενικών και Επαγγελματικών Λυκείων που θα εκπροσωπήσουν τη χώρα μας στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών (European Olympiad of Experimental Science - EOES 2026). Πληροφορίες για την Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών μπορείτε να δείτε στο Παράρτημα του παρόντος και στον επίσημο δικτυακό τόπο της διοργάνωσης <https://www.eoes.science>.

II. Σκοπός και στόχοι του «Πανελλήνιου Μαθητικού Διαγωνισμού για συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - EOES 2026»

Ο «Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός για συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - EOES 2026», έχει ως σκοπό τη γνωριμία μαθητών/μαθητριών και εκπαιδευτικών με την πειραματική δράση και διαδικασία, τη διάδοση της χρήσης και την αξιοποίηση του πειράματος και της τεχνολογίας στην καλύτερη κατανόηση των Φυσικών Επιστημών, αλλά και γενικότερα, σε διάφορους τομείς της εκπαίδευσης (μαθήματα Θετικών Επιστημών, Ανθρωπιστικών Επιστημών, Τεχνολογικών Επιστημών). Η προτεινόμενη δράση στοχεύει στην ενημέρωση μαθητών/μαθητριών και εκπαιδευτικών για την συμβολή του πειράματος (και της τεχνολογίας γενικότερα) στην επίλυση προβλημάτων (περιβαλλοντικών, τεχνολογικών, επιστημονικών, υγείας, κ.ά.).

Τα βραβεία και οι έπαινοι που δίνονται σε όλους/όλες τους/τις συμμετέχοντες/-χουσες σκοπεύουν αποκλειστικά στην ηθική ανταμοιβή και δεν έχουν χρηματικό ή υλικό αντίκρισμα. Οι επιμέρους στόχοι και τα προσδοκώμενα αποτελέσματα είναι οι συμμετέχοντες/-χουσες μαθητές / μαθήτριες και εκπαιδευτικοί :

- Να πληροφορηθούν για την εκπαιδευτική χρήση των πειραμάτων ως απαραίτητο εργαλείο της διδασκαλίας των Φυσικών επιστημών.
- Να διαπιστώσουν τα πλεονεκτήματα του πειράματος στην εκπαιδευτική διαδικασία.

- Να κατατοπιστούν για επιστημονικά όργανα και διατάξεις.
- Να αντλήσουν ιδέες, οι οποίες θα αποτελέσουν έναυσμα για την αξιοποίηση του πειράματος και της τεχνολογίας, γενικότερα, τόσο στην διδακτική διαδικασία στο σχολείο, όσο και στο σπίτι.
- Να αποκτήσουν πρακτικές δεξιότητες στην εφαρμογή της πειραματικής δράσης μέσω των βιωματικών εργαστηρίων (χρήση και σύνδεση οργάνων μέτρησης, πειραματικές μετρήσεις, περιβάλλον εργαστηρίου, λήψη μέτρων ασφάλειας κ.λπ.) .
- Να λειτουργήσουν ως πολλαπλασιαστές για τη διάδοση της χρήσης του πειράματος.
- Να συναντηθούν και να αλληλεπιδράσουν με μαθητές/μαθήτριες, εκπαιδευτικούς άλλων σχολείων και να μοιραστούν απόψεις και εμπειρίες.
- Να ενημερωθούν για το πώς τα πειράματα και η τεχνολογία, γενικότερα, μπορούν να συμβάλλουν στην επίλυση προβλημάτων (περιβαλλοντικών, τεχνολογικών, επιστημονικών, υγείας, κ.ά.).
- Ετοιμαζόμενοι για τον διαγωνισμό, οι μαθητές/μαθήτριες να εμπεδώσουν τις γνώσεις και δεξιότητες που αφορούν στο θέμα του πειράματος και να νιώσουν «μικροί επιστήμονες» και δάσκαλοι.
- Να προβληματιστούν σχετικά με τις προοπτικές της χρήσης/αξιοποίησης των πειραμάτων, ως το μοναδικό εργαλείο επαλήθευσης της θεωρίας και των διατυπωμένων νόμων, ανακαλύπτοντας την βασικότερη αλυσίδα της επιστημονικής γνώσης: παρατήρηση-υπόθεση-πειραματική μέτρηση-επεξεργασία-επαλήθευση-συμπεράσματα.
- Να συνδέσουν την θεωρητική γνώση που παρέχει το σχολείο με τον πραγματικό κόσμο.
- Να κατανοήσουν ότι το πείραμα είναι ένα ισχυρό εργαλείο εναντίον της ψευδοεπιστήμης και της παραπλανητικής πληροφόρησης.
- Να συμμετάσχουν στον *μοναδικό Ελληνικό αλλά και Πανευρωπαϊκό διαγωνισμό που περιλαμβάνει πειράματα καλύπτοντας τρία γνωστικά αντικείμενα ταυτόχρονα: Βιολογία, Φυσική και Χημεία.*

III. Περιεχόμενο, θέματα και διάρκεια του «Πανελλήνιου Μαθητικού Διαγωνισμού για συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - ΕΟΕΣ 2026».

Η ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε., αναγνωρισμένο επιστημονικό σωματείο συνεργαζόμενο με Ελληνικά και ξένα εκπαιδευτικά και επιστημονικά ιδρύματα, ως φορέας διοργάνωσης αναλαμβάνει όλη τη διαδικασία υλοποίησης του διαγωνισμού και θα διασφαλίσει τα προσωπικά δεδομένα και τα πνευματικά δικαιώματα των δημιουργών, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν τριμελείς ομάδες από μαθητές/μαθήτριες **Α΄ και Β΄ τάξης** Γενικού και Επαγγελματικού Λυκείου που γεννήθηκαν **μετά την 01-01-2009**. Κάθε τριμελής ομάδα μαθητών/μαθητριών θα διαγωνιστεί σε τρία εργαστηριακά θέματα: ένα στη Φυσική, ένα στη Χημεία και ένα στη Βιολογία ή σε συνδυασμό αυτών. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σε δύο φάσεις, εκτός ωρολογίου προγράμματος:

- Στην πρώτη φάση των Τοπικών Μαθητικών Διαγωνισμών, που θα διοργανωθούν σε επίπεδο σχολείων αρμοδιότητας των τοπικών Ε.Κ.Φ.Ε., θα επιλεγεί η ομάδα (ή οι ομάδες) μαθητών/μαθητριών η οποία (ή οι οποίες) θα συμμετάσχουν στη δεύτερη και τελική πανελλήνια φάση του διαγωνισμού ((βλέπε Διαδικασία Τοπικών Διαγωνισμών, Παρ 11)
- . Οι τοπικοί διαγωνισμοί θα διεξαχθούν το **Σάββατο 6 Δεκεμβρίου (ή 13 Δεκεμβρίου), 2025 από τις 08:30-14:15**, στους χώρους των κατά τόπους Ε.Κ.Φ.Ε.

- Η δεύτερη -πανελλήνια- φάση του διαγωνισμού θα διεξαχθεί το **Σάββατο 24 Ιανουαρίου 2026 από τις 08:30-14:15:**

ο στην **Αθήνα, στο Ε.Κ.Φ.Ε. των Αγίων Αναργύρων** για τις μαθητικές ομάδες που θα προκριθούν από τους τοπικούς Διαγωνισμούς των Ε.Κ.Φ.Ε. των Περιφερειών Αττικής, Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας, Στερεάς Ελλάδος, Κρήτης, Βορείου Αιγαίου και Νοτίου Αιγαίου, και

ο στη **Θεσσαλονίκη, στο Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου** για τις μαθητικές ομάδες που θα προκριθούν από τους τοπικούς Διαγωνισμούς των Ε.Κ.Φ.Ε. των Περιφερειών Θεσσαλίας, Ηπείρου, Δυτικής Μακεδονίας, Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και Ιονίων νήσων.

Διαδικασία Τοπικών Διαγωνισμών (Α' φάση)

1. Ο/Η υπεύθυνος/-η Ε.Κ.Φ.Ε., που είναι ενεργό μέλος της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε., ή αναπληρώνει θέση υπευθύνου Ε.Κ.Φ.Ε. και επιθυμεί να συμμετάσχει στο διαγωνισμό, ενημερώνει εγγράφως, μέσω της οικείας Δ.Δ.Ε., τα Γενικά Λύκεια, τα Γυμνάσια με Λυκειακές τάξεις και τα ΕΠΑ.Λ. της αρμοδιότητάς του και ενθαρρύνει τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες, να επιλέξουν και να προετοιμάσουν μια τριμελή ομάδα μαθητών/μαθητριών που θα συμμετάσχει στον τοπικό διαγωνισμό που θα οργανώσει ο ίδιος/η ίδια ή σε συνεργασία με όμορα Ε.Κ.Φ.Ε. Ο/Η υπεύθυνος/-η Ε.Κ.Φ.Ε. αναλαμβάνει την αποστολή της φόρμας συμμετοχής «**Αίτηση συμμετοχής στον τοπικό προκριματικό διαγωνισμό ΕΟΕΣ 2026**» στα σχολεία της περιοχής ευθύνης του.
2. Λόγω της ιδιαιτερότητας του διαγωνισμού και προκειμένου να εξασφαλιστούν η ασφάλεια των μαθητών/μαθητριών, η έγκυρη αξιολόγηση της πειραματικής διαδικασίας και ο αναγκαίος αριθμός επιτηρητών-βαθμολογητών, ο/η κάθε υπεύθυνος/-η Ε.Κ.Φ.Ε. προσδιορίζει τον μέγιστο αριθμό μαθητικών ομάδων οι οποίες μπορούν να διαγωνιστούν στις εγκαταστάσεις του σε πειράματα Φυσικής – Χημείας – Βιολογίας.
3. Κάθε σχολείο συμμετέχει με μια τριμελή ομάδα μαθητών στον τοπικό διαγωνισμό των Ε.Κ.Φ.Ε. Κάθε σχολείο εκπροσωπείται από μία ομάδα. Τα σχολεία μπορούν να συμμετέχουν και με 2η ομάδα μόνο εάν το Ε.Κ.Φ.Ε. που διοργανώνει τον Τοπικό διαγωνισμό έχει τη δυνατότητα υποστήριξής της. Σε αυτή την περίπτωση, το σχολείο ορίζει ποια θα είναι η 1η ομάδα του (κύρια ομάδα), που αν προκριθεί, θα έχει δικαίωμα εκπροσώπησης στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό. Η 2η ομάδα του σχολείου συμμετέχει εκτός συναγωνισμού στον Τοπικό Διαγωνισμό. Εκτός συναγωνισμού συμμετέχει και ομάδα σχολείου που δεν ανήκει στην περιοχή ευθύνης του Ε.Κ.Φ.Ε., σε περίπτωση που γίνεται για εκπαιδευτικούς σκοπούς δεκτή στον διαγωνισμό του και εφόσον υπάρχει η δυνατότητα υποστήριξης.
4. Ο/Η εκπαιδευτικός συμπληρώνει την φόρμα συμμετοχής «**Αίτηση συμμετοχής στον τοπικό προκριματικό διαγωνισμό ΕΟΕΣ 2026**» μέχρι και την **Παρασκευή 28 Νοεμβρίου 2025**.
5. Η συμμετοχή των μαθητών/μαθητριών στο διαγωνισμό είναι προαιρετική και απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των γονέων/κηδεμόνων για τη συμμετοχή τους.
6. Οι συμμετέχουσες ομάδες πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά από συναδέλφους καθηγητές/καθηγήτριες ή υπεύθυνους/υπεύθυνες των αντίστοιχων Ε.Κ.Φ.Ε. Οι συνοδοί είναι στη διάθεση της οργανωτικής επιτροπής, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα να οριστούν ως επιτηρητές/επιτηρήτριες και βαθμολογητές/βαθμολογήτριες. Ο όρος αυτός ισχύει και για τις ομάδες που θα προκριθούν στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό.

7. Ο χώρος διεξαγωγής είναι ο **χώρος του τοπικού Ε.Κ.Φ.Ε.** ώστε να υπάρχει ο κατάλληλος εργαστηριακός εξοπλισμός. Αν ο χώρος αυτός δεν είναι επαρκής για το πλήθος των συμμετεχόντων, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο **χώρος σχολικού εργαστηρίου** που ανήκει στην οικεία Δ.Δ.Ε.. Σε κάθε περίπτωση, βασικό κριτήριο επιλογής του χώρου είναι η καταλληλότητα του εργαστηριακού περιβάλλοντος, η ασφάλεια των συμμετεχόντων και η υλικοτεχνική εργαστηριακή υποδομή.
8. Κάθε Ε.Κ.Φ.Ε. μπορεί να διοργανώσει Τοπικό Διαγωνισμό έχοντας τουλάχιστον τρεις ομάδες, που η κάθε μια προέρχεται από διαφορετικό σχολείο. Στην περίπτωση αδυναμίας συμπλήρωσης τριών ομάδων από διαφορετικά σχολεία της περιοχής ευθύνης του Ε.Κ.Φ.Ε., υπάρχει δυνατότητα σύμπραξης μεταξύ Ε.Κ.Φ.Ε., χωρίς να είναι απαραίτητη η φυσική παρουσία όλων των ομάδων στον ίδιο χώρο. Η διενέργεια του διαγωνισμού γίνεται ταυτόχρονα στην έδρα του κάθε Ε.Κ.Φ.Ε., με κοινά θέματα. Από το διαγωνισμό αναδεικνύεται μία ομάδα ως νικητής από τα Ε.Κ.Φ.Ε. που συμπράττουν.
9. Δίνεται η δυνατότητα συνεργασίας Ε.Κ.Φ.Ε. ώστε να θέσουν κοινά θέματα στους τοπικούς διαγωνισμούς.
10. Σε περίπτωση που υπεύθυνος/η Ε.Κ.Φ.Ε. δηλώνει αδυναμία σύμπραξης με άλλα Ε.Κ.Φ.Ε., έτσι ώστε να συμπληρωθούν οι τρεις τουλάχιστον ομάδες, γίνεται δεκτή η διοργάνωση Τοπικού Διαγωνισμού από ένα Ε.Κ.Φ.Ε., με τρεις ή τέσσερις ομάδες (έως δύο από κάθε σχολείο), οπωσδήποτε από δύο διαφορετικά σχολεία. Στην περίπτωση αυτή δεν ορίζεται 1η ή 2η ομάδα κάθε σχολείου αλλά προκρίνεται η ομάδα με την υψηλότερη βαθμολογία.
11. Αν οι συμμετέχουσες σε Τοπικό Διαγωνισμό κύριες ομάδες είναι μέχρι εννέα, τότε προκρίνεται μία για συμμετοχή στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό. Αν συμμετέχουν από δέκα έως και δεκαοκτώ κύριες ομάδες προκρίνονται δύο, σε περίπτωση συμμετοχής άνω των 18 κύριων ομάδων προκρίνονται τρεις ομάδες στον Πανελλήνιο διαγωνισμό.
12. Ο υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. διοργανώνει τον τοπικό διαγωνισμό, στην περιοχή ευθύνης του οποίου βρίσκονται τα σχολεία που εκδήλωσαν ενδιαφέρον να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, σε συνεργασία με την Κεντρική Επιστημονική και Οργανωτική Επιτροπή της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε..
13. Κάθε τριμελής ομάδα μαθητών θα διαγωνιστεί σε τρία εργαστηριακά θέματα: ένα στη Φυσική, ένα στη Χημεία και ένα στη Βιολογία ή σε συνδυασμό αυτών. Στην ιστοσελίδα της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. (panekfe.gr) είναι αναρτημένα τα θέματα των Τοπικών, Πανελληνίων και Ευρωπαϊκών Ολυμπιάδων περασμένων ετών.
14. Τα όργανα και διατάξεις που θεωρούνται γνωστές και θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι οι μαθητές θα καθοριστούν από την Επιστημονική Επιτροπή του Διαγωνισμού και θα ανακοινωθούν με την προκήρυξή του.
15. Μετά το τέλος των τοπικών διαγωνισμών, κάθε Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. που διεξήγαγε Τοπικό Διαγωνισμό υποβάλλει έως την **Δευτέρα 22 Δεκεμβρίου 2025**, στη σχετική ηλεκτρονική φόρμα «**Υποβολή αποτελεσμάτων και θεμάτων τοπικών διαγωνισμών ΕΟΕΣ 2025**» που θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΠΑΝΕΚΦΕ, τα εξής:
 - α. συμπληρωμένο τον απολογιστικό πίνακα που περιέχει: τα ΓΕ.Λ/ΕΠΑ.Λ. και τους μαθητές που συμμετείχαν, τα ονόματα και την ειδικότητα των υπεύθυνων καθηγητών, την ομάδα (ή ομάδες) που προκρίθηκαν για τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό
 - β. τα θέματα του Τοπικού Διαγωνισμού.
16. Τα απαντητικά φύλλα των διαγωνιζομένων ομάδων δεν θα δημοσιευθούν, θα παραδοθούν στα σχολεία των διαγωνιζομένων, μέσω των τοπικών Ε.Κ.Φ.Ε.

17. Επισημαίνεται ότι δεν θα προκύψουν έσοδα για την ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. ή για άλλον, από τη διοργάνωση του διαγωνισμού (οικονομική επιβάρυνση συμμετοχής στον διαγωνισμό, με εμπορία ή διαφήμιση κ.λπ.) .

Διαδικασία Πανελλήνιου Διαγωνισμού (Β' φάση)

1. Όλες οι πληροφορίες, οι όροι και οι κανόνες διεξαγωγής, σχετικά με το διαγωνισμό, αναρτώνται στην ιστοσελίδα της [ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.](#) στις «Ανακοινώσεις» και προωθούνται, μέσω των Ε.Κ.Φ.Ε., στα σχολεία των ομάδων που συμμετέχουν.
2. Τα όργανα και διατάξεις που θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι οι μαθητές θα ανακοινωθούν μετά από την ανακοίνωση της διδακτέας ύλης του σχολικού έτους 2025-2026 από το Υπουργείο Παιδείας.
3. Στην περίπτωση ισοβαθμίας μεταξύ των ομάδων σε οποιαδήποτε θέση, την ανώτερη θέση καταλαμβάνει η ομάδα που συγκεντρώνει την υψηλότερη βαθμολογία στις περισσότερες επιμέρους εργαστηριακές δοκιμασίες. Σε περίπτωση που εξακολουθεί η ισοβαθμία και μετά την εφαρμογή του ανωτέρω κριτηρίου, γίνεται κλήρωση, μετά το πέρας της βαθμολόγησης, παρουσία της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής.
4. Την επομένη του διαγωνισμού, θα πραγματοποιηθούν εκδηλώσεις βράβευσης σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη, για όλους/όλες τους/τις συμμετέχοντες/συμμετέχουσες στο διαγωνισμό μαθητές/μαθήτριες.
5. Όλοι/όλες οι συμμετέχοντες/συμμετέχουσες θα παραλάβουν επαίνους και επιπλέον οι τρεις πρώτες ομάδες θα παραλάβουν βραβείο (έντυπο, όχι χρηματικό ή υλικό). Ο τόπος, χρόνος και τα προγράμματα των εκδηλώσεων βράβευσης θα ανακοινωθούν στο δικτυακό τόπο της [ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.](#)
6. Μετά το πέρας του διαγωνισμού παρουσιάσεων, οι μαθητές/μαθήτριες και συνοδοί/μέντορες εκπαιδευτικοί θα συμπληρώσουν ανώνυμη φόρμα εντυπώσεων, παρατηρήσεων και προτάσεων για την διοργάνωση που συμμετείχαν. Τα στοιχεία των απαντήσεων θα επεξεργαστούν στατιστικά από την οργανωτική επιτροπή της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε., ώστε να αποτυπωθεί η συνολική αποτίμηση του διαγωνισμού. Αυτή η επιτροπή θα συντάξει έκθεση και δελτίο τύπου που θα κοινοποιηθεί στο Υ.ΠΑΙ.Θ.Α., στο Ι.Ε.Π., στις Π.Δ.Ε., στις Δ.Δ.Ε., στους/στις συμβούλους εκπαίδευσης, στα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης, για περαιτέρω διάχυση αυτής της δράσης στην εκπαιδευτική κοινότητα.
7. Τα απαντητικά φύλλα των διαγωνιζομένων ομάδων δεν θα δημοσιευθούν, θα παραδοθούν στα σχολεία των διαγωνιζομένων, μέσω των τοπικών Ε.Κ.Φ.Ε.
8. Επισημαίνεται ότι δεν θα προκύψουν έσοδα για την ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. ή για άλλον, από τη διοργάνωση του διαγωνισμού (οικονομική επιβάρυνση συμμετοχής στον διαγωνισμό, με εμπορία ή διαφήμιση κ.λπ.) . Τα έξοδα μεταφοράς (εισιτήρια μετάβασης-επιστροφής) για τους τοπικούς διαγωνισμούς και τα έξοδα μεταφοράς και διαμονής για τον Πανελλήνιο διαγωνισμό, βαρύνουν τους/τις συμμετέχοντες/συμμετέχουσες στους διαγωνισμούς. Αν υπάρχει δυνατότητα, μπορούν να καλυφθούν εν μέρει ή στο σύνολο από χορηγία που πιθανόν να εξασφαλίσει η ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. για το σκοπό αυτό ή από το Λύκειο από το οποίο προέρχεται η ομάδα ή από τον τοπικό Δήμο ή από άλλη πηγή.

Συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - EOES 2026

1. Οι δύο ομάδες που θα πρωτεύσουν βαθμολογικά στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό, ακόμη και αν προέρχονται από το ίδιο εξεταστικό κέντρο, θα συμμετάσχουν στην Ευρωπαϊκή

- Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - EOES 2026, η οποία θα πραγματοποιηθεί από τις **2 Μαΐου 2026** έως τις **9 Μαΐου 2026** στο **Λουντ της Σουηδίας**. Οι ομάδες αυτές θα προετοιμαστούν κατάλληλα για τη συμμετοχή τους στην EOES 2026, με ευθύνη και συντονισμό της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. Αρχηγός της Ελληνικής αποστολής στην EOES 2026 ορίζεται η Μαρία Τσακίρη, τ. υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου, συντονίστρια της EOES για την Ελλάδα και μέντορας Φυσικής ο πρόεδρος της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. Χρήστος Γεωργόπουλος, υπεύθυνος του Ε.Κ.Φ.Ε. Αγίων Αναργύρων.
2. Την κάθε ομάδα, κατόπιν έγκρισης από το Δ.Σ. της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε., θα συνοδεύσει τουλάχιστον ένας/μία εκπαιδευτικός του σχολείου ή/και ο/η υπεύθυνος/-η του Ε.Κ.Φ.Ε. στην περιοχή ευθύνης του οποίου βρίσκεται το σχολείο. Ο/Η συνοδός θα πρέπει οπωσδήποτε να γνωρίζει αγγλικά σε επίπεδο πολύ καλά/άριστα για να μεταφράσει τα θέματα, και γνώσεις Η/Υ πιστοποίησης τουλάχιστον Α' επιπέδου.
 3. Τα έξοδα μεταφοράς (εισιτήρια μετάβασης - επιστροφής) για την Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα στον τόπο διεξαγωγής του διαγωνισμού, βαρύνουν τους/τις συμμετέχοντες/συμμετέχουσες. Τα έξοδα διαμονής και διατροφής των συμμετεχόντων (τριών μεντόρων και έξι μαθητών/μαθητριών) καλύπτονται από τη χώρα διεξαγωγής της Ευρωπαϊκής Ολυμπιάδας. Αν υπάρχει δυνατότητα, μπορούν να καλυφθούν εν μέρει ή στο σύνολο από χορηγία που πιθανόν να εξασφαλίσει η ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. για το σκοπό αυτό ή από το Λύκειο από το οποίο προέρχεται η ομάδα ή από τον τοπικό Δήμο ή από άλλη πηγή. Στο παράρτημα επισυνάπτονται περισσότερες πληροφορίες για την Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών.

Ορισμός Επιτροπών Πανελληνίου διαγωνισμού EOES 2026

Πρόεδρος της Κεντρικής Επιστημονικής Επιτροπής για τον Πανελλήνιο διαγωνισμό EOES 2026, ορίζεται ο Αναστασάκης Νικόλαος, Αντιπρόεδρος της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε, υπεύθυνος του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων.

Η Επιστημονική Επιτροπή για τον Πανελλήνιο διαγωνισμό, αποτελείται από τους εξής:

Ομάδα Φυσικής:

- Λάζο Παναγιώτη, Φυσικό, υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Ηλιούπολης (Νότια Ελλάδα)
- Νούση Βασίλειο, Φυσικό, υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Ηγουμενίτσας (Βόρεια Ελλάδα)
- Σωτηροπούλου Άννα, Φυσικό, υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Μεσσηνίας (Νότια Ελλάδα)
- Χόρτη Σπυρίδωνα, Φυσικό, υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Λευκάδας (Βόρεια Ελλάδα)

Ομάδα Χημείας:

- Ζαχαριάδη Αναστάσιο, Χημικό, καθηγ. του 1ου ΓΕΛ Ευόσμου, τ. συνεργάτη του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου (Βόρεια Ελλάδα)
- Λιθοξοΐδου Αλεξάνδρα, Χημικό, καθηγ. του Λυκείου Διαπολιτισμικής Εκπαίδευσης Ευόσμου, τ.συνεργάτη του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου (Βόρεια Ελλάδα)
- Χαραλαμπίτου Ελένη, Χημικό, υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Νίκαιας (Νότια Ελλάδα)
- Χρονάκη Αντώνιο, Χημικό, τ. συνεργάτη Ε.Κ.Φ.Ε. Αγ. Αναργύρων (Νότια Ελλάδα)

Ομάδα Βιολογίας:

- Απλαδά Ειρήνη, Βιολόγο, τ. συνεργάτιδα Ε.Κ.Φ.Ε. Αγίων Αναργύρων (Νότια Ελλάδα)
- Κωνσταντινοπούλου Βασιλική, Βιολόγο, υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Χαλανδρίου (Νότια Ελλάδα)
- Μιχαλάτου Ελένη Βιολόγο, τ. συνεργάτη Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου Βόρεια Ελλάδα)
- Παπαδέλη Ελευθερία, Βιολόγο, τ. υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Κοζάνης (Βόρεια Ελλάδα)

Η Οργανωτική Επιτροπή για τον Πανελλήνιο διαγωνισμό, αποτελείται από τους εξής:

Νότια Ελλάδα

Γεωργόπουλο Χρήστο, Φυσικό, υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Αγ. Αναργύρων, ως Πρόεδρο, και μέλη:

- Δημητρίου Λουΐζα, Φυσικό, συνεργάτιδα Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω,
- Μανουσάκη Κλεοπάτρα, Φυσικό, υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Αργολίδας
- Πανταζέλου Ελένη, Φυσικό, αν. υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω
- Τασούλα Βασιλική, Φυσικό, συνεργάτιδα Ε.Κ.Φ.Ε. Αγ. Αναργύρων
- Τριανταφύλλου Δημήτριο, Γεωλόγο, υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Αχαρνών
- Φραγκάκη Κυπριανό, Φυσικό, υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Αλίμου
- Χαλκιαδάκη Κωνσταντίνο, Φυσικό, υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Ρεθύμνου

Βόρεια Ελλάδα

Γκιγκούδη Αναστασία, Χημικό, υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας, ως Πρόεδρο και μέλη:

- Γράμμου Αθηνά, Βιολόγο, τ. συνεργάτιδα Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας
- Μαμζερίδου Αγαθονίκη, Φυσικό, τ. συνεργάτη Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου
- Πιερράτο Θεόδωρο, Φυσικό, υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου
- Παταρούδη Σοφία, Χημικό, τ. συνεργάτη Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου
- Συμεωνίδου Ελισσάβετ, Βιολόγο, τ. συνεργάτιδα Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας
- Τσακίρη Μαρία, Φυσικό, τ. υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου
- Φωτιάδου Άννα, Βιολόγο, τ. συνεργάτιδα Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου

Με τιμή

Για το Δ.Σ. της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.

Ο Πρόεδρος



Χ. Γεωργόπουλος
Φυσικός, MSc
Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Αγ. Αναργύρων



Ο Γενικός Γραμματέας



Κ. Χαλκιαδάκης
Φυσικός, M.Ed
Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Ρεθύμνου

Παράρτημα

Αποτιμήσεις τοπικών διαγωνισμών και Πανελλαδικού διαγωνισμού EOES 2025

Αποτίμηση ολοκλήρωσης Πανελλαδικού διαγωνισμού EOES 2025

Αποτίμηση συμμετοχής της Ελληνικής αποστολής στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - EOES 2024 που διεξήχθη από 26 Απριλίου έως τις 3 Μαΐου 2025 στο Ζάγκρεμπ της Κροατίας

Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - European Olympiad of Experimental Science



Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών (European Olympiad of Experimental Science EOES), ιδρύθηκε το Δεκέμβριο 2020. Είναι ένας διαγωνισμός πειραμάτων, στον οποίο συμμετέχουν τριμελείς ομάδες μαθητών ηλικίας το πολύ 17 χρονών (μαθητές Α' και Β' τάξης Γενικού και Επαγγελματικού Λυκείου), που ο καθένας έχει ενδεχομένως ιδιαίτερες ικανότητες σε διαφορετικό μάθημα (Φυσική- Χημεία- Βιολογία), από τις χώρες-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Κάθε χώρα συμμετέχει με δύο ομάδες μαθητριών/μαθητών. Η αποστολή της κάθε χώρας αποτελείται τουλάχιστον από τον συντονιστή-μέντορα αρχηγό της αποστολής, και δύο ακόμη μέντορες (ένας μέντορας Βιολογίας, ένας μέντορας Φυσικής και ένας μέντορας Χημείας) κατόπιν έγκρισης από το ΔΣ της ΠΑΝΕΚΦΕ, καθώς και τις δύο ομάδες των μαθητριών/μαθητών (σύνολο 9 άτομα). Η κάθε χώρα επιβαρύνεται μόνο με τα έξοδα μεταφοράς - ταξιδιού των μεντόρων και των μαθητριών/μαθητών μελών της αποστολής της.

Οι διαγωνιζόμενοι επιλέγονται με διαδικασία που αποφασίζει η κάθε χώρα. Τη διαδικασία επιλογής των ελληνικών ομάδων έχει αναλάβει το επιστημονικό Σωματείο ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε., ως ιδρυτικό μέλος της **EOES**. Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών γίνεται κάθε χρόνο κατά τη διάρκεια της άνοιξης (Μάρτιο, Απρίλιο ή Μαΐο) αλλά όχι στη διάρκεια της Μεγάλης Εβδομάδας.

Στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα οι μαθητές διαγωνίζονται σε εργαστηριακά και όχι σε θεωρητικά θέματα και αυτά είναι η επίλυση δύο προβλημάτων με τη διεξαγωγή μετρήσεων-χρήση πειραματικής διάταξης. Το περιεχόμενο της ύλης, στην οποία θα διαγωνιστούν οι μαθητές, το καθορίζει η διοικούσα επιτροπή της **EOES** και πρέπει να αποτελεί μέρος από την ύλη που διδάσκονται οι μαθητές σε όλες τις συμμετέχουσες χώρες.

Σε **όλους** τους συμμετέχοντες απονέμεται μετάλλιο. Στο **10%** των συμμετεχόντων απονέμεται χρυσό μετάλλιο, στο **30%** αργυρό και στο **60%** χάλκινο. Η ανακοίνωση των ονομάτων για τα χάλκινα μετάλλια, γίνεται με αλφαβητική σειρά.

Περισσότερες πληροφορίες, στην αγγλική γλώσσα, υπάρχουν στον επίσημο δικτυακό τόπο της διοργάνωσης <https://www.eoes.science/>.

- Η 1^η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - **EOES 2021** πραγματοποιήθηκε από τις 8 έως τις 15 Μαΐου 2021, με διοργανώτρια χώρα την Ουγγαρία.

Ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε σε "διαμοιρασμένη" μορφή (οι ομάδες κάθε χώρας διαγωνίστηκαν με φυσική παρουσία τοπικά, στη χώρα τους) υπό την ευθύνη της Ουγγρικής οργανωτικής επιτροπής. Η Ελλάδα δεν συμμετείχε, καθώς οι ειδικές υγειονομικές συνθήκες λόγω της **COVID19** δεν επέτρεψαν τη διεξαγωγή των τοπικών και πανελλήνιων διαγωνισμών για την επιλογή ομάδων.

- Η 2^η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - **EOES 2022** πραγματοποιήθηκε από τις **8** έως τις **14 Μαΐου 2022**, στην πόλη **Hradec Kralove** της Τσεχίας. Η Ελλάδα δεν συμμετείχε, καθώς οι ειδικές υγειονομικές συνθήκες λόγω της **COVID19** δεν επέτρεψαν τη διεξαγωγή των τοπικών και πανελλήνιων διαγωνισμών για την επιλογή ομάδων.
- Η 3^η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - **EOES 2023** πραγματοποιήθηκε από τις **29 Απριλίου** έως τις **6 Μαΐου 2023**, στην πόλη **Ρίγα** της Λετονίας. Η Ελλάδα συμμετείχε, με την ομάδα του **ΓΕ.Λ. Νάξου** και με την ομάδα του **Προτύπου Λυκείου Αγίων Αναργύρων**, αποκτώντας **δύο χάλκινα μετάλλια**.
- Η 4^η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - **EOES 2024** πραγματοποιήθηκε από τις **7** έως τις **14 Απριλίου 2024**, στην πόλη του **Λουξεμβούργου** Λετονίας. Η Ελλάδα συμμετείχε, με την ομάδα του **ΓΕ.Λ. Κολλεγίου Ψυχικού** και με την ομάδα του **ΓΕ.Λ. των Εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη**, αποκτώντας **δύο χάλκινα μετάλλια**.
- Η 5^η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - **EOES 2025** πραγματοποιήθηκε από τις **26 Απριλίου** έως τις **3 Μαΐου 2025** στο Ζάγκρεμπ της Κροατίας. Η Ελλάδα συμμετείχε, με την ομάδα του **ΓΕ.Λ. Κολλεγίου Αθηνών (αργυρό μετάλλιο)** και με την ομάδα του **Προτύπου ΓΕΛ Ηρακλείου (χάλκινο μετάλλιο)**.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Θεσσαλονίκη : 6-11-2025

Αριθμ. Πρωτ. :29138/27-10-2025

ΠΡΟΣ:

Όλα τα ΓΕΛ και ΕΠΑΛ της Δ.Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης

ΠΡΟΣ:

1. ΕΚΦΕ Ευόσμου
2. Δικτυακός τόπος ΔΔΕ Δυτικής Θεσσαλονίκης

Ταχ.Δ/ση Νεμέας και Θάλειας 1, Ευόσμος
ΤΚ 562 24
Τηλέφωνο 2310 706463
Πληροφορίες Θεόδωρος Πιερράτος
e-mail mail@ekfe-evosm.thess.sch.gr

ΘΕΜΑ: “ Προκήρυξη Τοπικού Μαθητικού Διαγωνισμού Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών ”

Το Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου σε συνεργασία με τους Συμβούλους Εκπαίδευσης ΠΕ04 της Δ.Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης και την Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.), διοργανώνουν τον Τοπικό Μαθητικό Διαγωνισμό Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών ο οποίος πραγματοποιείται στο πλαίσιο του Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού για συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών – ΕΟΕΣ 2026.

Σύμφωνα με το άρθρο 87 του ν. 4823/2021, όπως αυτό τροποποιήθηκε από το άρθρο 73 του ν. 5128/2024, για τη συμμετοχή σχολικής μονάδας στη δράση απαιτείται πλέον μόνο έγκριση από τον/τη Διευθυντή/τρια ή τον/την Προϊστάμενό/η της σχολικής μονάδας με κοινοποίηση στον Επόπτη Ποιότητας της Εκπαίδευσης της Διεύθυνσης Εκπαίδευσης.

Στον διαγωνισμό που θα διεξαχθεί το **Σάββατο 6 Δεκεμβρίου 2025** στους χώρους του σχολικού συγκροτήματος όπου στεγάζεται το Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου (1^ο Γε.Λ Ευόσμου, Νεμέας και Θάλειας 1, Ευόσμος), μπορούν να συμμετέχουν τριμελείς ομάδες μαθητών και μαθητριών της Α΄ και Β΄ Λυκείου των σχολείων της Δυτικής Θεσσαλονίκης. Οι μαθητές/τριες που θα απαρτίσουν τις ομάδες πρέπει να έχουν γεννηθεί μετά την 1/1/2009.

Τα σχολεία που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν, παρακαλούνται να δηλώσουν την πρόθεσή τους συμπληρώνοντας την επισυναπτόμενη δήλωση και να την αποστείλουν με email στο Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου mail@ekfe-evosm.thess.sch.gr μέχρι τη **Δευτέρα 24/11/2025**. Κάθε σχολείο μπορεί να στείλει στον διαγωνισμό μία τριμελή ομάδα μαθητών. Στα σχολεία που θα δηλώσουν συμμετοχή θα αποσταλεί νέα ανακοίνωση σχετικά με τις λεπτομέρειες διεξαγωγής του διαγωνισμού και δήλωση που θα συμπληρώσουν οι γονείς/κηδεμόνες των μαθητών/τριών που θα συμμετάσχουν στο διαγωνισμό.

Στο παράρτημα που ακολουθεί μπορείτε να δείτε αναλυτικά τους όρους διεξαγωγής και τις προϋποθέσεις συμμετοχής.

Συνημμένα σας αποστέλλουμε τον κατάλογο οργάνων και πειραματικών διατάξεων με τα οποία πρέπει να είναι εξοπλισμένοι οι μαθητές που θα διαγωνιστούν και τη δήλωση συμμετοχής.

Παρακαλούμε οι Διευθυντές/ντριες των Σχολικών Μονάδων να ενημερώσουν τους εκπαιδευτικούς κλάδου ΠΕ04.

Ο Επόπτης Ποιότητας Εκπαίδευσης
της Δ.Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης

Δρ. Σταμπολίδης Νικόλαος
Σύμβουλος Εκπαίδευσης Φυσικών Επιστημών

Παράρτημα

Όροι διεξαγωγής - προϋποθέσεις συμμετοχής

1. Κάθε σχολείο εκπροσωπείται από μία τριμελή ομάδα μαθητών. Οι μαθητές/τριες που θα απαρτίσουν τις ομάδες πρέπει να έχουν γεννηθεί μετά την 1/1/2009.
2. Η συμμετοχή των μαθητών/τριών στον διαγωνισμό είναι προαιρετική και απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των γονέων/κηδεμόνων για τη συμμετοχή τους. Οι διοργανωτές αναλαμβάνουν τη διαδικασία υλοποίησης του διαγωνισμού και τη διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων των διαγωνιζομένων μαθητών/τριών.
3. Οι διοργανωτές του διαγωνισμού, στην περιοχή ευθύνης των οποίων βρίσκονται τα σχολεία που εκδήλωσαν ενδιαφέρον να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό, ορίζει Τοπική Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή για τη διεξαγωγή του τοπικού διαγωνισμού.
4. Για να υλοποιηθεί ο τοπικός διαγωνισμός είναι απαραίτητη η συμμετοχή τουλάχιστον τριών ομάδων από κάθε Ε.Κ.Φ.Ε που η κάθε μια προέρχεται από διαφορετικό σχολείο. Εκτός συναγωνισμού συμμετέχει και ομάδα σχολείου που δεν ανήκει στην περιοχή ευθύνης του Ε.Κ.Φ.Ε., σε περίπτωση που γίνεται για εκπαιδευτικούς σκοπούς δεκτή στον διαγωνισμό του και εφόσον υπάρχει η δυνατότητα υποστήριξης.
5. Οι συμμετέχουσες ομάδες πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά από συναδέλφους εκπαιδευτικούς. Οι συνοδοί είναι στη διάθεση της οργανωτικής επιτροπής, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα να χρησιμοποιηθούν ως επιτηρητές και βαθμολογητές.
6. Κάθε τριμελής ομάδα μαθητών θα διαγωνιστεί σε τρία εργαστηριακά θέματα: ένα στη Φυσική, ένα στη Χημεία και ένα στη Βιολογία. Τα θέματα θα είναι στα πρότυπα των προτεινόμενων εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας Γυμνασίου και Λυκείου που αναγράφονται στις οδηγίες διδασκαλίας κάθε μαθήματος και ανακοινώνονται από το Υπουργείο Παιδείας κάθε σχολικό έτος.
7. Τα όργανα και οι διατάξεις που θεωρούνται γνωστά και με τα οποία θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι οι μαθητές, καθορίζονται από την Επιστημονική Επιτροπή του κάθε Τοπικού Διαγωνισμού και ανακοινώνονται από τα κατά τόπους Ε.Κ.Φ.Ε.
8. Αν οι συμμετέχουσες στον Τοπικό Διαγωνισμό ομάδες είναι μέχρι εννέα από κάθε Ε.Κ.Φ.Ε, τότε προκρίνεται μία ομάδα για τον «Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό για συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - ΕΟΕΣ 2026». Αν συμμετέχουν από δέκα έως και δεκαοκτώ ομάδες προκρίνονται δύο, σε περίπτωση συμμετοχής άνω των 18 ομάδων προκρίνονται τρεις ομάδες στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό. Σε όλες τις περιπτώσεις δίνεται στις συμμετέχουσες ομάδες έπαινος.
9. Επισημαίνεται ότι ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί εκτός ωρολογίου προγράμματος. Στην περίπτωση που η προετοιμασία των μαθητών/τριών για τη συμμετοχή τους στον διαγωνισμό πραγματοποιηθεί εντός του ωρολογίου προγράμματος, πρέπει να τεκμηριώνεται η σχετική

αναγκαιότητα, καθώς και ότι δεν επιβαρύνεται η διδασκαλία των επιμέρους γνωστικών αντικειμένων, αλλά αντίθετα εμπλουτίζεται και διευρύνεται με τρόπο δημιουργικό, σύμφωνα πάντα με τους στόχους που τίθενται στο Πρόγραμμα Σπουδών.

10. Επισημαίνεται ότι δεν θα προκύψουν έσοδα για την ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. ή για άλλον συνεργαζόμενο φορέα από τη διοργάνωση του διαγωνισμού και από τα υποβληθέντα έργα (με εμπορία ή διαφήμιση κ.λπ.) και ότι η χρήση των έργων (γραπτές απαντήσεις στα ερωτήματα του διαγωνισμού) θα γίνει μόνο για εκπαιδευτικούς σκοπούς. Επίσης ότι θα ζητείται Υπεύθυνη Δήλωση από τον/την ασκούντα/ασκούσα την επιμέλεια του μαθητή ή της μαθήτριας ότι δέχεται να δημοσιευτεί το έργο του μαθητή ή της μαθήτριας σε ηλεκτρονικό ή έντυπο μέσο, σύμφωνα με τους όρους της προκήρυξης.

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
στον Τοπικό Διαγωνισμό Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών ΕΟΕΣ 2026
6/12/2025
Διοργάνωση: ΕΚΦΕ Ευόσμου της Δ.Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης,
Σύμβουλοι Εκπαίδευσης ΠΕ04

Παρακαλούμε συμπληρώστε τα στοιχεία χωρίς να μετατρέψετε τον τύπο του αρχείου

ΣΧΟΛΕΙΟ :

ΤΗΛ.: **e-mail:**

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΟΥΝ ΤΟΥΣ ΜΑΘΗΤΕΣ :

ΦΥΣΙΚΗ:

MAIL: **ΤΗΛ.**.....

ΧΗΜΕΙΑ:

MAIL: **ΤΗΛ.**.....

ΒΙΟΛΟΓΙΑ:

MAIL: **ΤΗΛ.**.....

ΜΑΘΗΤΕΣ *		
α/α	Ονοματεπώνυμο	Τάξη
1		
2		
3		

*** Τα ονόματα των μαθητών και του συνοδού μπορούν να δηλωθούν και αργότερα, αν δεν είστε τώρα έτοιμοι. Θα σας στείλουμε νέα ανακοίνωση σχετικά.**

Συνοδός καθηγητής:

Ο/Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ/ΝΤΡΙΑ

.....**2025**