



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

Αθήνα, 25/05/2022

Αρ. Πρωτ.: 719

ΘΕΜΑ: «Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός για συμμετοχή στη Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - ΕΟΕΣ 2023»

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 - ΕΟΕΣ 2023». Από το διαγωνισμό θα επιλεγούν δύο τριμελείς ομάδες μαθητών Λυκείου που θα εκπροσωπήσουν τη χώρα μας στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών (European Olympiad of Experimental Science – ΕΟΕΣ 2023). 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>.

Ο Ελληνικός διαγωνισμός, στον οποίο μπορούν να συμμετάσχουν μαθητές Λυκείου που γεννήθηκαν **μετά την 01-01-2006**, θα διεξαχθεί σε δύο φάσεις:

- Στην πρώτη φάση των Τοπικών Μαθητικών Διαγωνισμών, που θα διοργανωθούν σε επίπεδο σχολείων αρμοδιότητας κάποιου Ε.Κ.Φ.Ε., θα επιλεγεί η ομάδα (ή οι ομάδες) μαθητών η οποία (ή οι οποίες) θα συμμετάσχουν στη δεύτερη και τελική πανελλήνια φάση του διαγωνισμού. Οι τοπικοί διαγωνισμοί θα διεξαχθούν το **Σάββατο 10 Δεκεμβρίου 2022** σε χώρους που θα οριστούν από τα κατά τόπους Ε.Κ.Φ.Ε. Κάθε τριμελής ομάδα μαθητών θα διαγωνιστεί σε τρία εργαστηριακά θέματα: ένα στη Φυσική, ένα στη Χημεία και ένα στη Βιολογία ή σε συνδυασμό αυτών. Τα όργανα και οι διατάξεις που θεωρούνται γνωστές και θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι οι μαθητές θα καθοριστούν από την Οργανωτική Επιτροπή του κάθε Τοπικού Διαγωνισμού και θα ανακοινωθούν με την προκήρυξή του.
- Η δεύτερη πανελλήνια φάση του διαγωνισμού θα διεξαχθεί το **Σάββατο 28 Ιανουαρίου 2023**
 - στην **Αθήνα** 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
 - στη **Θεσσαλονίκη** 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.

Διευκρίνιση:

Ο Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός για συμμετοχή στη Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - ΕΟΕΣ 2023 είναι ένας νέος θεσμός που δεν αποτελεί συνέχεια της Ευρωπαϊκής Ολυμπιάδας Φυσικών Επιστημών EUSO και ως εκ τούτου δεν εμπίπτει στο νόμο 4692/20, άρθρο 40, ΦΕΚ 111-Α'/12-06-2020 περί εγγραφής στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση μαθητών Λυκείου έχουν διακριθεί στο διαγωνισμό, καθ' υπέρβαση του αριθμού εισακτέων.

Διαδικασία Τοπικών Διαγωνισμών (Α' φάση)

1. Ο Υπεύθυνος 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 που θα συμμετάσχει στον τοπικό διαγωνισμό που θα οργανώσει ο ίδιος ή σε συνεργασία με όμορα Ε.Κ.Φ.Ε.
2. 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 εκπροσωπηθούν και από 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.
3. Η συμμετοχή των μαθητών/-τριών στο διαγωνισμό είναι προαιρετική και ότι απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των γονέων/κηδεμόνων για τη συμμετοχή τους. Η ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. για τους Τοπικούς και τον Πανελλήνιο και η ΕΟΕΣ για τον Διεθνή Διαγωνισμό, αναλαμβάνουν τη διαδικασία υλοποίησης του διαγωνισμού και ότι θα διασφαλίσουν τα προσωπικά δεδομένα των διαγωνιζομένων μαθητών/τριών.
4. Οι συμμετέχουσες ομάδες πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά από συναδέλφους καθηγητές ή υπεύθυνους των αντίστοιχων Ε.Κ.Φ.Ε. Οι συνοδοί είναι στη διάθεση της οργανωτικής επιτροπής, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα να χρησιμοποιηθούν ως επιτηρητές και βαθμολογητές. Ο όρος αυτός ισχύει και για τις ομάδες που θα προκριθούν στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό.
5. 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 μια ομάδα ως νικητής απ' όλα τα Ε.Κ.Φ.Ε.
6. Δίνεται η δυνατότητα συνεργασίας Ε.Κ.Φ.Ε., που καλύπτουν την προϋπόθεση 5, με κοινά θέματα.
7. Σε περίπτωση που υπεύθυνος 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.
8. 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.
9. Ο Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε., στην περιοχή ευθύνης του οποίου βρίσκονται τα σχολεία που εκδήλωσαν ενδιαφέρον να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, ορίζει Τοπική Επιστημονική Επιτροπή για την διεξαγωγή του τοπικού διαγωνισμού. Αυτή η επιτροπή, σε συνεργασία με την Κεντρική Επιστημονική και Οργανωτική Επιτροπή της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε., διοργανώνει τον τοπικό διαγωνισμό.
10. Κάθε τριμελής ομάδα μαθητών θα διαγωνιστεί σε τρία εργαστηριακά θέματα: ένα στη Φυσική, ένα στη Χημεία και ένα στη Βιολογία ή σε συνδυασμό αυτών. Τα θέματα θα είναι στα πρότυπα των υποχρεωτικών εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας Γυμνασίου και Λυκείου που ανακοινώνονται κάθε σχολικό έτος από το Υπουργείο Παιδείας. Τα όργανα και διατάξεις που θεωρούνται γνωστές και θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι οι μαθητές θα καθοριστούν από την Επιστημονική Επιτροπή του κάθε Τοπικού Διαγωνισμού και θα ανακοινωθούν με την προκήρυξή του.
11. Στην ιστοσελίδα της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. (panekfe.gr) είναι αναρτημένα τα θέματα των Τοπικών,

Πανελληνίων και Ευρωπαϊκών Ολυμπιάδων περασμένων ετών.

12. Μετά το τέλος των τοπικών διαγωνισμών, κάθε Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. που διεξήγαγε Τοπικό Διαγωνισμό υποβάλλει έως την **Παρασκευή 23 Δεκεμβρίου 2022**, στη σχετική ηλεκτρονική φόρμα 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.

13. Επισημαίνεται ότι δεν θα προκύψουν έσοδα για την ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. ή για άλλον, 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 καθώς 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.

Διαδικασία Πανελληνίου Διαγωνισμού (Β' φάση)

1. Όλες οι σχετικές πληροφορίες με το διαγωνισμό θα αναρτώνται στην ιστοσελίδα της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. στις "Ανακοινώσεις" και θα προωθούνται, μέσω των Ε.Κ.Φ.Ε., στα σχολεία των ομάδων που συμμετείχαν. Ο Πανελλαδικός διαγωνισμός για την πρόκριση των ομάδων που θα μας εκπροσωπήσουν στην ΕΟΕΣ 2023 θα πραγματοποιηθεί με κοινά θέματα σε Βόρεια και Νότια Ελλάδα.
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 2022-23 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.
4. Την επομένη του διαγωνισμού, θα πραγματοποιηθούν εκδηλώσεις βράβευσης σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη, για όλους τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μαθητές. Ο τόπος, χρόνος και τα προγράμματα των εκδηλώσεων βράβευσης θα ανακοινωθούν στο δικτυακό τόπο της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.

Συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - ΕΟΕΣ 2023

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 - ΕΟΕΣ 2023, η οποία θα πραγματοποιηθεί τον Μάιο του 2023 στην Λετονία. Οι ομάδες αυτές θα προετοιμαστούν κατάλληλα για τη συμμετοχή τους στην ΕΟΕΣ 2023, με ευθύνη και συντονισμό της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. Αρχηγός της Ελληνικής αποστολής στην ΕΟΕΣ 2023 ορίζεται η Μαρία Τσακίρη, Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου, συντονίστρια της ΕΟΕΣ για την Ελλάδα και ιδρυτικό της μέλος.
2. Την κάθε ομάδα θα συνοδεύσει τουλάχιστον ένας καθηγητής του σχολείου ή/και ο Υπεύθυνος του Ε.Κ.Φ.Ε. στην περιοχή ευθύνης του οποίου βρίσκεται το σχολείο. Ο συνοδός θα πρέπει οπωσδήποτε να γνωρίζει αγγλικά σε επίπεδο πολύ καλά/άριστα, για να μεταφράσει τα θέματα, και γνώσεις Η/Υ πιστοποίησης Α' επιπέδου τουλάχιστον.
3. Τα έξοδα μεταφοράς (εισιτήρια μετάβασης-επιστροφής) για τους τοπικούς διαγωνισμούς και τα έξοδα μεταφοράς και διαμονής για τον Πανελλήνιο διαγωνισμό, βαρύνουν τους συμμετέχοντες στους διαγωνισμούς. Αν υπάρχει δυνατότητα, μπορούν να καλυφθούν από χορηγία που πιθανόν να εξασφαλίσει η ΠΑΝΕΚΦΕ για το σκοπό αυτό ή από τη Σχολική Επιτροπή του Λυκείου από το οποίο προέρχεται η ομάδα, από τον τοπικό Δήμο ή από άλλη πηγή. Τα έξοδα μεταφοράς (εισιτήρια μετάβασης-επιστροφής) για τον Πανευρωπαϊκό διαγωνισμό στον τόπο διεξαγωγής του διαγωνισμού, βαρύνουν τους συμμετέχοντες. Τα έξοδα διαμονής και διατροφής των συμμετεχόντων καλύπτονται από τη χώρα διεξαγωγής της Ευρωπαϊκής Ολυμπιάδας. Στο παράρτημα επισυνάπτονται περισσότερες πληροφορίες για την Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών.

Ορισμός Επιτροπών Πανελληνίου διαγωνισμού ΕΟΕΣ 2023

Πρόεδρος της Κεντρικής Επιστημονικής Επιτροπής για τον Πανελλήνιο διαγωνισμό ΕΟΕΣ 2022, ορίζεται ο Νίκος Αναστασάκης, Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων.

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

Ομάδα Φυσικής:

- Αθανάσιο Γκουρμπή, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Ν. Σμύρνης (Νότια Ελλάδα)
- Παναγιώτη Λάζο, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Ηλιούπολης (Νότια Ελλάδα)
- Βασίλη Νούση, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Ηγουμενίτσας (Βόρεια Ελλάδα)
- Σπύρο Χόρτη, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Λευκάδας (Βόρεια Ελλάδα)

Ομάδα Χημείας:

- Δέσποινα Παπαδοπούλου, Χημικό, Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Καβάλας (Βόρεια Ελλάδα)
- Γεώργιο Τσικρικώνη, Χημικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Ξάνθης (Βόρεια Ελλάδα)
- Ελένη Χαραλαμπίτου, Χημικό, Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Νίκαιας (Νότια Ελλάδα)
- Αντώνιο Χρονάκη, Χημικό, πρώην συνεργάτη Ε.Κ.Φ.Ε. Αγ. Αναργύρων (Νότια Ελλάδα)

Ομάδα Βιολογίας:

- Κωνσταντίνο Βενέτη, Βιολόγο, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Κορίνθου (Νότια Ελλάδα)
- Ελένη Μιχαλάτου, Βιολόγο-PhD, εκπαιδευτικό του 4^{ου} Γε.Λ. Καλαμαριάς (Βόρεια Ελλάδα)
- Ελευθερία Παπαδέλη, Βιολόγο, Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Κοζάνης (Βόρεια Ελλάδα)
- Μιχάλη Φιλιόγλου, Βιολόγο, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω (Νότια Ελλάδα)

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

Νότια Ελλάδα

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

- Σοφία Κουτσούκου, Χημικό, συνεργάτη Ε.Κ.Φ.Ε. Νικαίας
- Βασιλική Κωνσταντινοπούλου, Βιολόγο, Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Χαλανδρίου
- Γεωργία Παπαγεωργάκη, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Αλίμου
- Χριστόφορο Στογιάννο, Φυσικό, πρώην Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Αλίμου
- Τζένη Τσιτοπούλου, Φυσικό, πρώην Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω,

Βόρεια Ελλάδα


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

- Τιμολέοντα Αντωνέλλη, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Έδεσσας
- Παναγιώτη Παζούλη, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Δράμας
- Θεόδωρο Πιερράτο, Φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου
- Μαρία Τσακίρη, Φυσικό, Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου
- Μαρία Ιωαννίδου, Βιολόγο, πρώην συνεργάτη Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας
- Σοφία Παταρούδη, Χημικό, πρώην συνεργάτη Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου
- Παναγιώτη Πετρίδη, Φυσικό, εκπαιδευτικό του 15^{ου} Γε.Λ. Θεσσαλονίκης

Με τιμή

Για το Δ.Σ. της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.

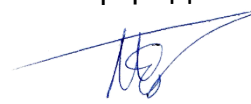
Ο Πρόεδρος



Π. Μουρούζης
Φυσικός, MSc
Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Κέρκυρας



Η Γενική Γραμματέας



Μαρία Τσακίρη
Φυσικός DEA
Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου

EOES



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

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 μαθητών. Η αποστολή της κάθε χώρας αποτελείται από τον Συντονιστή, που είναι και αρχηγός της αποστολής, τους δύο Μέντορες (Φυσικός-Χημικός ή Βιολόγος) και τις δύο ομάδες των μαθητών (σύνολο 9 άτομα). Κάθε χώρα επιβαρύνεται μόνο με τα έξοδα μεταφοράς - ταξιδιού των μελών της αποστολής της.

Τη διαδικασία επιλογής των ελληνικών ομάδων που συμμετέχουν στο διεθνή διαγωνισμό, έχει αναλάβει το επιστημονικό Σωματείο ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. μέσω των Ε.Κ.Φ.Ε. Οι διαγωνιζόμενοι επιλέγονται με διαδικασία που αποφασίζει η κάθε χώρα. Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών γίνεται κάθε χρόνο κατά τη διάρκεια της άνοιξης (Μάρτιο, Απρίλιο ή Μάιο).

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 γίνεται με αλφαβητική σειρά.

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

Από την ίδρυση της EOES ως σήμερα έχουν πραγματοποιηθεί δύο Ολυμπιάδες, ως εξής:

- Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - EOES 2021 έγινε από 8 έως 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 παρόλο που είχαμε την σχετική έγκριση από το Υπουργείο, καθώς οι ειδικές υγειονομικές συνθήκες λόγω της COVID19 δεν επέτρεψαν τη διεξαγωγή των τοπικών και πανελλήνιων διαγωνισμών για την επιλογή ομάδων.

- Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - EOES 2022 έγινε από 8 έως 14 Μαΐου 2022, στην πόλη Hradec Králové της Τσεχίας. Η Ελλάδα δεν συμμετείχε παρόλο που είχαμε την σχετική έγκριση από το Υπουργείο, καθώς οι ειδικές υγειονομικές συνθήκες λόγω της COVID19 δεν επέτρεψαν τη διεξαγωγή των τοπικών και πανελλήνιων διαγωνισμών για την επιλογή ομάδων.