



## ΠΑΝΕΚΦΕ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Διεύθυνση Επικοινωνίας:

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

E-mail: [panekfe@sch.gr](mailto:panekfe@sch.gr)

Ιστότοπος: <https://panekfe.gr/>

Πληροφορίες: Χ. Γεωργόπουλος

Τηλέφωνα: 2108540029

6972313600

Αθήνα, 17/04/2024

Αρ. Πρωτ.: 73

### ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ



*Η Ελληνική αποστολή της EOES 2024 στο Λουξεμβούργο*

Η Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.), ως το αρμόδιο επιστημονικό σωματείο για τη διαδικασία επιλογής, προετοιμασίας και οργάνωσης των ελληνικών αποστολών που συμμετέχουν στις Ευρωπαϊκές Ολυμπιάδες Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών (European Experimental Science Olympiad - EOES), οργάνωσε και φέτος τη συμμετοχή της Ελληνικής αποστολής στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών - EOES 2024 που διεξήχθη από τις 7 έως τις 14 Απριλίου 2024 στο Λουξεμβούργο (ιστοσελίδα διοργάνωσης: <https://www.olympiades.lu/eoes2024/>).

Την Ελληνική αποστολή αποτελούσαν οι: **Μαρία Τσακίρη** (Εθνική Συντονίστρια της EOES στην Ελλάδα - επικεφαλής Ελληνικής Αποστολής), **Χρήστος Γεωργόπουλος** (Μέντορας Φυσικής - πρόεδρος της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.), **Δήμητρα Κοντοσταυλάκη** (Μέντορας Βιολογίας, Εκπαιδευτικός του Γε.Λ. Κολλεγίου Ψυχικού), **Αστέριος Λασκαρίδης** (Μέντορας Χημείας και Εκπαιδευτικός των Εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη Θεσσαλονίκης), **Γεώργιος**

**Διπλάρης** (Παρατηρητής - Εκπαιδευτικός του Γε.Λ. Κολλεγίου Ψυχικού) και η μαθήτρια και οι μαθητές: **Αντωνιάδης Στυλιανός-Νικόλαος, Βαλέττα Φαίδρα, Σταμούλης Ευθύμιος**, του Γε.Λ. Κολλεγίου Ψυχικού και **Καϊμάκης Αλέξανδρος, Νίκου Προμηθέας-Παναγιώτης, Τούλης Δημήτριος**, του Γε.Λ. Εκπαιδευτηρίων Μαντουλίδη Θεσσαλονίκης.

Στην ΕΟΕΣ 2024 συμμετείχαν 45 τριμελείς ομάδες μαθητών (σύνολο 135 μαθητές) και 99 συνοδοί και παρατηρητές εκπαιδευτικοί από 25 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την Ουκρανία ως τιμητικά φιλοξενούμενη χώρα.



2  
0  
2  
4  
**EUROPEAN OLYMPIAD OF  
EXPERIMENTAL SCIENCE  
LUXEMBOURG**

Η διοργάνωση ξεκίνησε με την τελετή έναρξης στο αμφιθέατρο [La Maison Du Savoir Belval](#), του Πανεπιστημίου του Λουξεμβούργου, με χαιρετισμούς από τον υπουργό Παιδείας του Λουξεμβούργου, τον δήμαρχο της πόλης του Λουξεμβούργου, την υπεύθυνη θεμάτων παιδείας της Ε.Ε., τον πρότανη του Πανεπιστημίου του Λουξεμβούργου, τον Πρόεδρο της ΕΟΕΣ καθώς και τον επικεφαλής της διοργάνωσης ΕΟΕΣ 2024. Στη συνέχεια έγινε η παρουσίαση όλων των ομάδων που συμμετείχαν.

Το διαγωνιστικό μέρος της Ολυμπιάδας έγινε στα εργαστήρια Φυσικών Επιστημών, Τεχνολογίας και Ιατρικής του Limpertsberg Campus του Πανεπιστημίου του Λουξεμβούργου. Οι μαθητές και οι μαθήτριες διαγωνίστηκαν σε δύο διαθεματικές πειραματικές δραστηριότητες Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας διάρκειας τεσσάρων ωρών η καθεμία.

Η πρώτη δραστηριότητα είχε θέμα: *“ΚΑΡΚΙΝΟΣ - Η προέλευση μιας γενετικής διαταραχής”*, όπου τα παιδιά έγιναν ερευνητές στη μάχη ενάντια στον καρκίνο, ερευνώντας ορισμένους χημικούς και φυσικούς παράγοντες που μπορούν να προκαλέσουν βλάβες στο DNA, μελετώντας παράλληλα τις βιολογικές επιδράσεις της υπεριώδους ακτινοβολίας (UV).

Η δεύτερη δραστηριότητα είχε θέμα: *“D'Schueberfouer (Το πανηγύρι του σκοπευτή)”*, εμπνευσμένο από το ομώνυμο πανηγύρι που αποτελεί αξιοσημείωτο σημαντικό γεγονός του Λουξεμβούργου, προσελκύοντας περίπου 2 εκατομμύρια επισκέπτες ετησίως. Το πανηγύρι αυτό διαρκεί τρεις εβδομάδες, από τα τέλη Αυγούστου έως τις αρχές Σεπτεμβρίου, παρουσιάζοντας μια πληθώρα αξιοθέατων που έχουν τις ρίζες τους στην παράδοση και χρονολογούνται από τον Μεσαίωνα. Τα παιδιά ανέλυσαν τη τοπική λεμονάδα και μουστάρδα, μελέτησαν την ανακύκλωση στο τρενάκι του λούνα παρκ, τη λειτουργία των λαμπτήρων LED, ενώ μελετώντας ψάρια, σαν αυτά που σερβίρονται στο πανηγύρι, εξέτασαν το φαινόμενο της ώσμωσης και της εξέλιξης.

Τα θέματα του διαγωνισμού, σε ελληνική και αγγλική γλώσσα, βρίσκονται αναρτημένα στον σύνδεσμο <https://drive.google.com/drive/folders/1yBrrxDQsrZrNv-0xBrGxImRBEX1L6NDi?usp=sharing>).

Το πρόγραμμα της Ολυμπιάδας περιλάμβανε επίσης σειρά από ενδιαφέρουσες δραστηριότητες με σκοπό την γνωριμία των μαθητών μεταξύ τους και επισκέψεις σε σημεία επιστημονικού και πολιτιστικού ενδιαφέροντος για μαθητές και συνοδούς.

Κατά την τελετή λήξης, που πραγματοποιήθηκε στο [Cercle Cité](#), έγινε η ανακοίνωση και η απονομή των μεταλλίων με την παρουσία του υπουργού Παιδείας του Λουξεμβούργου, του δημάρχου της πόλης καθώς και προέδρων και εκπροσώπων εταιρειών, μεγάλων χορηγών της Ολυμπιάδας.

**Σε όλες τις συμμετέχουσες ομάδες απονέμονται μετάλλια.** Σε σύνολο 7 χρυσών, 14 αργυρών και 24 χάλκινων μεταλλίων, οι δύο ελληνικές ομάδες κατέκτησαν από ένα χάλκινο μετάλλιο (για τα χάλκινα μετάλλια δεν ανακοινώνεται η σειρά κατάταξης). Τα χρυσά μετάλλια κέρδισαν (σε αύξουσα βαθμολογική σειρά) οι ομάδες Γερμανίας Β', Ουγγαρίας Β', Σλοβενίας Α', Πορτογαλίας Α', Γερμανίας Α', Ολλανδίας Α', και πρώτο χρυσό η ομάδα της Τσεχίας Α'.

Η επόμενη Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών ΕΟΕΣ 2025, θα γίνει από τις 26 Απριλίου έως τις 3 Μαΐου στο Ζάγκρεμπ της Κροατίας.

Συγχαρητήρια αξίζουν στις μαθήτριες και τους μαθητές της αποστολής για την άψογη συμπεριφορά τους καθώς και για την επίδοση τους σε μια τόσο υψηλού επιπέδου διοργάνωση. Επίσης συγχαρητήρια αξίζουν σε όλα τα μέλη της Ελληνικής αποστολής για την άψογη συνεργασία τους κατά τη διάρκεια της μετάφρασης των θεμάτων, της διόρθωσης των γραπτών και της διαπραγμάτευσης της βαθμολογίας.

Ευχόμαστε σε όλες και σε όλους ακόμα μεγαλύτερες προκλήσεις και διακρίσεις για το μέλλον!

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

Ν. Αναστασάκης  
Φυσικός, Msc  
Υπ. Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων