



Εργαστηριακό
Κέντρο
Φυσικών
Επιστημών
Ε.Κ.Φ.Ε. Κω



Το Σάββατο 10 Δεκεμβρίου 2022 πραγματοποιήθηκε για τα Βόρεια Δωδεκάνησα με ιδιαίτερη επιτυχία στο Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών Κω (ΕΚΦΕ), ο τοπικός προκριματικός διαγωνισμός Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Επιστημών EOES2023.

Ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε σε εξαιρετικά καλό κλίμα που σε αυτό συνέβαλλαν όλοι οι συμμετέχοντες μαθητές, οι συνοδοί καθηγητές και οι επιτηρητές-βαθμολογητές.

Συμμετείχαν συνολικά 21 μαθητές, από τα Λύκεια της Κω και της Καλύμνου με 5 ομάδες στην κανονική συμμετοχή, 2 ομάδες εκτός συναγωνισμού και η ομάδα του Λυκείου της Πάτμου που διαγωνίστηκε από απόσταση. Όλοι οι μαθητές που πήραν μέρος, γνώρισαν τις φυσικές επιστήμες και από την πειραματική σκοπιά. Διαγωνίστηκαν σε τριμελείς ομάδες, με ιδιαίτερο χαρακτηριστικό την συνεργασία μεταξύ των μελών της ομάδας, σε αντίθεση με όλους τους άλλους διαγωνισμούς που είναι ατομικοί.

Η τελική κατάταξη των ομάδων που συγκέντρωσαν την υψηλότερη βαθμολογία είναι:

	Σχολείο - ομάδα	Βαθμολογία
1η θέση	2ο Γενικό Λύκειο Καλύμνου (Μακαρούνα Μαρία, Νυστάζου Καλλιόπη, Τρικοίλης Γεώργιος)	280,5/300
2η θέση	1ο Γενικό Λύκειο Καλύμνου (Στράτας Παντελής, Τσένα Ειρήνη, Ψαρομμάτη Σεβαστή)	266/300
3η θέση	1ο Γενικό Λύκειο Κω (Γιαλλίζη Δέσποινα, Καλυμνιοναρή Αρχοντία, Μουστάκης Παύλος)	244,5/300

Ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε στο εργαστήριο του Ε.Κ.Φ.Ε. Κω στην πλατεία Ευαγγελίστριας - Ασφενδιού στην Κω.

Η ομάδα που πρώτευσε, θα εκπροσωπήσει την περιοχή μας στην τελική φάση του διαγωνισμού, που θα διεξαχθεί στην Αθήνα στις 28 και 29 Ιανουαρίου 2023 και θα συμμετάσχουν οι μαθητικές ομάδες που προκρίθηκαν από τους τοπικούς Διαγωνισμούς των Ε.Κ.Φ.Ε. της Νότιας Ελλάδας. Οι δύο ομάδες που θα πρωτεύσουν βαθμολογικά στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό, θα εκπροσωπήσουν τη χώρα μας στη Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών (European Olympiad of Experimental Science EOES 2023), η οποία θα διεξαχθεί στην Ρίγα, πρωτεύουσα της Λετονίας στις 30 Απριλίου μέχρι 6 Μαΐου του 2023.

Και δυο λόγια για το περιεχόμενο και τους στόχους του διαγωνισμού.

Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών διοργανώνεται από την European Olympiad of Experimental Science, EOES (<https://www.eoes.science/>) και στην Ελλάδα πραγματοποιείται υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας.

Στον διαγωνισμό στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα συμμετέχουν τριμελείς ομάδες μαθητών ηλικίας το πολύ 17 χρονών (μαθητές Α΄ και Β΄ τάξης Λυκείου), που ο καθένας έχει ιδιαίτερες ικανότητες σε διαφορετικό μάθημα (Φυσική - Χημεία- Βιολογία), από όλες τις χώρες - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα οι μαθητές διαγωνίζονται σε πρακτικά και όχι σε θεωρητικά θέματα , δηλαδή στην επίλυση προβλημάτων με τη διεξαγωγή πειραματικών μετρήσεων με χρήση πειραματικής διάταξης.

Σκοπός του διαγωνισμού είναι η προώθηση της πειραματικής διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών, καθώς και η εξοικείωση των μαθητών με την επιστημονική μεθοδολογία για την επίλυση πραγματικών προβλημάτων από την καθημερινή ζωή.

Κάθε τριμελής ομάδα μαθητών διαγωνίζεται σε τρία πειραματικά θέματα: ένα στη Φυσική, ένα στη Χημεία και ένα στη Βιολογία.

Ο υπεύθυνος του
εργαστηριακού κέντρου φυσικών επιστημών

Παπαδάκης Γιάννης
φυσικός