

# ΕΚΦΕ Κω

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ



Το Σάββατο 8 Δεκεμβρίου 2018 πραγματοποιήθηκε για 4η φορά στα Βόρεια Δωδεκάνησα πάλι με ιδιαίτερη επιτυχία στο Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών Κω (ΕΚΦΕ) ο τοπικός προκριματικός διαγωνισμός 17η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών EUSO2019.

Ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε σε εξαιρετικά καλό κλίμα που σε αυτό συνέβαλλαν όλοι οι συμμετέχοντες μαθητές, οι συνοδοί καθηγητές, η επιτροπή του διαγωνισμού και οι επιτηρητές-αξιολογητές.

Συμμετείχαν συνολικά 33 μαθητές από όλα τα Γενικά Λύκεια της Κω και της Καλύμνου. Όλοι οι μαθητές που πήραν μέρος, γνώρισαν τις φυσικές επιστήμες και από την πειραματική σκοπιά. Διαγωνίστηκαν σε τριμελείς ομάδες, ενθαρρύνοντας την συνεργασία μεταξύ των μελών της ομάδας, σε αντίθεση με άλλους διαγωνισμούς που είναι ατομικοί.

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

	Σχολείο - ομάδα	Βαθμολογία
1η θέση	<b>2ο Γενικό Λύκειο Καλύμνου - 1η ομάδα</b> (Σταματόπουλος Παναγιώτης, Πεταλά Ειρήνη, Ολυμπίτου Δήμητρα)	263/300
2η θέση	<b>1ο Γενικό Λύκειο Κω "Ιπποκράτειο" - 2η ομάδα</b> (Καμπανή Μαρία, Γαμβρέλης Σταμάτης, Γκαντολούδης Αργύρης)	243/300
3η θέση	<b>Γενικό Λύκειο Αντιμάχειας</b> (Καλκιά Χρυσή, Κωσταρέλου Γεωργία, Παπαηλίας Νίκος) <b>1ο Γενικό Λύκειο Καλύμνου - 1η ομάδα</b> (Τσουνιάς Ανδρέας, Άννα Φιλίππου, Παπανικόλα Φωτεινή, Φραγκονικόλα Βακίνα)	227/300

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

Οι δύο πρώτες ομάδες που προκρίθηκαν, θα εκπροσωπήσουν την περιοχή μας στην τελική φάση του διαγωνισμού, που θα διεξαχθεί στην Αθήνα στις 26 και 27 Ιανουαρίου 2019, και θα συμμετάσχουν οι μαθητικές ομάδες που προκρίθηκαν από τους τοπικούς Διαγωνισμούς των Ε.Κ.Φ.Ε. της Νότιας Ελλάδας. Από τον τελικό διαγωνισμό θα επιλεγεί η μία τριμελής ομάδα μαθητών που θα εκπροσωπήσει τη χώρα μας στη 17<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών (17<sup>th</sup> European Union Science Olympiad - EUSO 2019), η οποία θα διεξαχθεί στη Αλμάδα της Πορτογαλίας από 4 έως 11 Μαΐου 2019.

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

Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών διοργανώνεται από την European Union Science Olympiad, EUSO ([www.euso.ie](http://www.euso.ie)) 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