

19^η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ (ΕΟΕΣ) 2022

Η 19^η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών διεξήχθη στην πόλη Hradec Králové της Τσεχίας από τις 08 μέχρι τις 14 Μαΐου του 2022. Ήταν ο πρώτος διαγωνισμός που διεξήχθη με φυσική παρουσία μαθητών και καθηγητών μετά από τρία χρόνια, λόγω της πανδημίας του κορωνοϊού.

Στον διαγωνισμό συμμετείχαν είκοσι (20) χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με δύο (2) ομάδες η καθεμιά, των τριών μαθητών, ηλικίας κάτω των 17 ετών. Τα μέλη της κάθε ομάδας συνεργάζονται και αξιοποιούν τις γνώσεις και δεξιότητες που διαθέτουν για την επίλυση πραγματικών προβλημάτων μέσω πειραματικών δραστηριοτήτων στις Φυσικές Επιστήμες (Βιολογία, Φυσική και Χημεία).

Οι μαθητές της Κυπριακής ομάδας επιλέγονται μέσω τοπικών διαγωνισμών που διεξάγονται από τις: α) Βιολογική Εταιρεία Κύπρου, β) Ένωση Φυσικών Κύπρου και γ) Παγκύπρια Ένωση Επιστημόνων Χημικών, σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού. Οι μαθητές προετοιμάζονται από καθηγητές μέντορες των τριών ειδικοτήτων, αφού θα κληθούν να εργαστούν ως ομάδα και πρέπει να έχουν γνώσεις και από τα τρία γνωστικά αντικείμενα.

Στο διαγωνιστικό μέρος της Ολυμπιάδας Πειραματικής Επιστήμης, οι μαθητές κλήθηκαν να πραγματοποιήσουν δύο εργαστηριακές δραστηριότητες σε δύο διαφορετικές μέρες. Η πρώτη δραστηριότητα είχε θέμα το υαλουρονικό οξύ, το οποίο παράγεται σε σημαντικές ποσότητες στη Δημοκρατία της Τσεχίας. Η δεύτερη είχε θέμα το DNA και την παραγωγή αντικών φαρμάκων.

Οι μαθητές και των δύο ομάδων μας διαγωνίστηκαν με ενθουσιασμό, ζήλο και μεθοδικότητα, για να φέρουν σε πέρας, τις ομολογουμένως υψηλού επιπέδου εργαστηριακές δραστηριότητες.

Οι ομάδες μας μετά από αξιοπρεπή εμφάνιση απέσπασαν χάλκινα μετάλλια. Πέρα όμως από τις οποιεσδήποτε διακρίσεις η εμπειρία της συμμετοχής σε ένα Ευρωπαϊκό διαγωνισμό, αυτού του μεγέθους αναμφισβήτητα έχει προσφέρει πάρα πολλά οφέλη στους συμμετέχοντες.

Η Κυπριακή αποστολή στην Ολυμπιάδα αποτελείτο από:

Μαθητές /μαθήτριες:

1. Καραγιαννά Ανδριάνα, Λύκειο Λινόπετρας
2. Κυπριανού Μαρία, Λύκειο Αρχιεπισκόπου Μακαρίου Γ' Δασούπολη
3. Λάμπρου Νεφέλη, Λύκειο Αγίου Γεωργίου Λάρνακας
4. Νάκου Δήμητρα Ελένη, Λύκειο Αγίας Φυλάξεως
5. Πατεριανάκης Μιχάλης, Λύκειο Αποστόλων Πέτρου και Παύλου, Λεμεσός
6. Σωκράτους Χρίστος, Λύκειο Μακαρίου Γ' Λάρνακας

Συνοδοί καθηγητές

1. Γιώργος Μηλιώτης, καθηγητής Χημείας
2. Δρ. Γεώργιος Τσαλακού, καθηγητής Φυσικής
3. Δρ. Νικόλας Γενεθελίου, καθηγητής Βιολογίας

