

9^η ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

Η 9^η Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών της Ευρωπαϊκή Ένωσης, διεξήχθη στις πόλεις Pardubice & Hradec Kralove της Τσεχίας από τις 10 μέχρι τις 16 Απριλίου 2011.

Στο διαγωνισμό πήραν μέρος 20 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης με δύο ομάδες των 3 μαθητών από κάθε χώρα. Δικαίωμα συμμετοχής είχαν μαθητές της Β΄ Λυκείου κάτω των 17 ετών.

Την Κυπριακή αντιπροσωπεία αποτελούσαν οι μαθητές και μαθήτριες:

1. Ιωάννου Φίλιππος (Χημεία), του Λυκείου Παλαιομετόχου Λευκωσίας
2. Θωμά Θωμάς (Φυσική), του Λυκείου Παλαιομετόχου Λευκωσίας
3. Μηλιώτης Χρίστος (Βιολογία), του Λυκείου Παλαιομετόχου Λευκωσίας
4. Σωτηριάδης Σωτήρης (Χημεία), του Λυκείου Απ. Βαρνάβα Λευκωσίας
5. Βαρνάβα Παναγιώτα (Φυσική), του Λανιτείου Λυκείου Α΄ Λεμεσού
6. Χρίστου Χρύσανθος (Βιολογία), του Λυκείου Αγ. Ιωάννη Λεμεσού

Οι πρώτοι τρεις αποτελούσαν την ομάδα **A** και οι επόμενοι τρεις την ομάδα **B**.

Η συνολική βαθμολογία των ομάδων μας στις δύο εργαστηριακές εξετάσεις είναι η ακόλουθη :

ΟΜΑΔΑ A : 164 μονάδες

ΟΜΑΔΑ B : 164,5 μονάδες

Και οι δύο ομάδες κέρδισαν **χάλκινο** μετάλλιο.

Είναι πολύ σημαντικό να σημειώσουμε ότι τις λιγότερες μονάδες για αργυρό μετάλλιο πήρε η ομάδα A του Βελγίου με 167 μονάδες. Και οι δύο ομάδες της Κύπρου βαθμολογικά βρίσκονταν στην κορυφή των χάλκινων μεταλλίων.

Πολλά θέματα σε αυτό το διαγωνισμό ήταν εκτός των αναλυτικών προγραμμάτων της Κύπρου.

Οι βαθμολογίες και των δύο Κυπριακών ομάδων είναι πάρα πολύ καλές σύμφωνα και με το βαθμό δυσκολίας της εξέτασης.

Η **πρώτη εργαστηριακή άσκηση** είχε ως θέμα τη **μπύρα** και αποτελείτο από τις πιο κάτω ασκήσεις:

1. Ζυμομύκητες - αλκοολική ζύμωση
2. Τιτλοδότηση διαλύματος θειοθειικού νατρίου - Ογκομετρικός προσδιορισμός υπολειμματικής γλυκόζης.
3. Μέτρηση πυκνότητας και αλκοολικού βαθμού της μπύρας – Ποσοτική εκτίμηση της παραγωγής CO₂ από τη μαγιά της μπύρας

Η **δεύτερη εργαστηριακή άσκηση** είχε ως θέμα τους **φακούς/ φακούς επαφής** και αποτελείτο από τις πιο κάτω ασκήσεις:

1. Οπτικές ιδιότητες διαφόρων τύπων φακών – Οπτική τράπεζα – φακοί επαφής
2. Τιτλοδότηση διαλύματος Ιωδίου - Ογκομετρικός προσδιορισμός υπολειμμάτων φορμαλδεΐδης.
3. Οφθαλμός και όραση - κερατοειδής χιτώνας - μη κερατινοποιημένο στρωματοποιημένο πλακώδες επιθήλιο.

Την αποστολή της Κύπρου στη Τσεχία συνόδευαν οι καθηγητές- μέντορες, Αναξαγόρας Χατζηιωσήφ Β.Δ, Καθηγητής Χημείας (συντονιστής), Κωνσταντίνος Φάνης, Καθηγητής Βιολογίας (μέντορας) και Θεόδωρος Ασλανίδης καθηγητής Φυσικής(μέντορας).



Η Κυπριακή αντιπροσωπεία μαζί με την αντιπροσωπεία της Ελλάδας