

Το Πειραματικό Λύκειο σε Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Φυσικών Επιστημών

Στον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Εργαστηριακών Ασκήσεων Φυσικών Επιστημών συμμετείχε το Πειραματικό Γ. Λύκειο Ηρακλείου.

Ο διαγωνισμός διεξήχθη πριν μερικές ημέρες στην Αθήνα από την Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών – ΠΑΝΕΚΦΕ και υπό την αιγίδα του υπουργείου Παιδείας.

Ο διαγωνισμός έγινε για την επιλογή των μαθητών που θα συμμετάσχουν στην 9η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών – EUSO 2011.

Συμμετείχαν τριάντα πέντε (35) ομάδες μαθητών Λυκείων, μία εκ των οποίων ήταν και τριμελής ομάδα μαθητών της Β΄ Τάξης Θετικής Κατεύθυνσης του Πειραματικού Γενικού Λυκείου Ηρακλείου (Π.Γ.Λ.Η.), αποτελούμενη από τους Βλατάκη Σταύρο, Κελεφιώτη Παναγιώτη και Στρατήγη Χάρη με υπεύθυνο Καθηγητή τον κ. Μαργαρίτη Αντώνη. Η ομάδα προκρίθηκε κατά την πρώτη φάση του τοπικού διαγωνισμού και έναντι πολύ μικρής διαφοράς από τη δεύτερη ομάδα (Κονιδάκη Μυρτώ, Σκαλίδη Ασπα και Στεφάνου Ναταλία επίσης μαθητριών του Π.Γ.Λ.Η.), για να εκπροσωπήσει τα Λύκεια ευθύνης του 2ου ΕΚΦΕ Ν. Ηρακλείου. Οι μαθητές αυτοί, τόσο στον τοπικό όσο και στον πανελλήνιο διαγωνισμό εξετάστηκαν σε πειραματικές - εργαστηριακές δεξιότητες που αφορούσαν τις Φυσικές Επιστήμες. Εξετάστηκαν σε τρία διαφορετικά πειραματικά θέματα: ένα στη Φυσική, ένα στη Χημεία και ένα στη Βιολογία. Κάθε δραστηριότητα που χρονικά διαρκούσε μία ώρα, περιελάμβανε εργαστηριακές τεχνικές για τη μέτρηση φυσικών μεγεθών καθώς και την πραγματοποίηση χημικών και βιολογικών διεργασιών.

Το υψηλό επίπεδο τόσο του τοπικού όσο και του πανελλήνιου διαγωνισμού απαιτούσε από τους μαθητές πολύ καλή κατάρτιση σε εργαστηριακές τεχνικές αλλά και καλή, γρήγορη και αποτελεσματική επεξεργασία αποτελεσμάτων για την εξαγωγή ορθών συμπερασμάτων. Η μέτρηση μάζας κινούμενου σώματος, η ποιοτική ανίχνευση κατιόντων και ανιόντων και η μικροσκοπική παρατήρηση μικροοργανισμών στο γάλα ήταν μερικές από τις δοκιμασίες που υποβλήθηκαν οι μαθητές.

Η εμπειρία και οι εργαστηριακές δεξιότητες που αποκόμισαν οι μαθητές τους βοήθησαν να ανακαλύψουν την επιστημονική μεθοδολογία που θα τους βοηθήσει στην επίλυση πραγματικών προβλημάτων στην καθημερινή τους ζωή.

Την προσπάθεια αυτή των μαθητών υποστήριξαν ο υπεύθυνος του 2ου ΕΚΦΕ Ηρακλείου κ. Στέλιος Δελλατόλας και οι συνεργάτες του κ.κ. Αριστοτέλης Κωτίτσας, Μανόλης Τσαγκαράκης και Πόπη Ορφανάκη.

Το σχολείο ευχαριστεί την κ. Ανθούλα Βάκη, πρόεδρο του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων του Σχολείου, που ανέλαβε τη φιλοξενία της ομάδας στην Αθήνα.

<http://www.patris.gr/articles/195555/>

2/2/2011