

Δελτίο Τύπου

«15η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών –
European Union Science Olympiad - EUSO 2017»

Το Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών ΕΚΦΕ Μαγνησίας διοργάνωσε και αυτή τη χρονιά τον Τοπικό Μαθητικό Εργαστηριακό Διαγωνισμό Φυσικών Επιστημών για την επιλογή μίας τριμελούς ομάδας μαθητών Λυκείου που θα συμμετάσχει στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό εκπροσωπώντας την Μαγνησία.

Είναι ο μοναδικός διαγωνισμός που οι μαθητές εξετάζονται:
Εργαστηριακά, σε πειραματικές πρακτικές στο εργαστήριο
Διεπιστημονικά, στη Φυσική τη Χημεία και την Βιολογία
Ομαδοσυνεργατικά, σε τριμελείς ομάδες και όχι ως άτομα

Σκοπός του Διαγωνισμού είναι η προώθηση μέσα από τα ΕΚΦΕ της ένταξης του πειράματος στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, η ανάπτυξη των δεξιοτήτων των μαθητών στη λειτουργία πειραματικών διατάξεων και τη λήψη μετρήσεων, καθώς και η χρήση της επιστημονικής μεθοδολογίας ως μέσο για την επίλυση αυθεντικών προβλημάτων της καθημερινής ζωής.

Οι μαθητές στα εργαστήρια Χημείας και Βιολογίας ανίχνευσαν τις ουσίες που περιέχονται στον **Φυσικό Χυμό Πορτοκαλιού** και προσδιόρισαν την ποσότητα της **Βιταμίνης C** που περιέχει. Στο εργαστήριο Φυσικής βαθμονόμησαν μία πρωτότυπη **Ζυγαριά Άνωσης** αξιοποιώντας την **αρχή του Αρχιμήδη**

Ο διαγωνισμός διεξάγεται υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και απευθύνεται σε μαθητές Γενικών Λυκείων και ΕΠΑΛ Α΄ και Β΄ τάξης

Ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε στα Εργαστήρια Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας του ΕΚΦΕ Μαγνησίας το Σάββατο 10-12-2016 και ώρα 9:00 – 13:30 με την συμμετοχή μίας τριμελούς ομάδας μαθητών των παρακάτω Γενικών Λυκείων

2ο Γ. Λύκειο Ν. Ιωνίας
4ο Γ. Λύκειο Βόλου
5ο Γ. Λύκειο Βόλου
8ο Γ. Λύκειο Βόλου

Μουσικό Σχολείο Βόλου
Γ. Λύκειο Βελεστίου
Γ. Λύκειο Καναλίων

Η ομάδα μαθητών που προκρίνεται και θα εκπροσωπήσει την Μαγνησία στον Πανελλαδικό διαγωνισμό EUSO 2017 είναι οι μαθητές

Αγγλογάλλος Αναστάσης, Γούδας Τηλέμαχος, Ζαβός Χρήστος
της Β΄ τάξης Λυκείου του Μουσικού Σχολείου Βόλου

και οι αναπληρωματικές ομάδες που ισοβάθμησαν στην δεύτερη θέση είναι

Μυλωνά Ελευθερία, Τοτσιλά Διονύσης, Τσορβατζής Αποστόλης
της Β΄ τάξης του 5^{ου} ΓΕΛ Βόλου και

Ανδρεόγλου Μάριος, Μπαμπαλίτσα Μαρία, Μπέλλου Νικολέτα
της Β΄ τάξης του 2^{ου} ΓΕΛ Ν. Ιωνίας

Την Επιστημονική και Οργανωτική ευθύνη για την διεξαγωγή του τοπικού διαγωνισμού είχαν οι εκπαιδευτικοί κλάδου ΠΕ04:

Γουρλά, Θεοδώρα, υπεύθυνη του ΕΚΦΕ
Βάσιος Ξενοφών, Γκινίδης Γιάννης, Παπαργύρη Σοφία,

Ο Πανελλήνιος διαγωνισμός θα διεξαχθεί στις 28 Ιανουαρίου 2017 στην Θεσσαλονίκη και θα συμμετάσχουν οι μαθητικές ομάδες που προκρίθηκαν από τους τοπικούς Διαγωνισμούς των Ε.Κ.Φ.Ε. των Περιφερειών Θεσσαλίας, Ηπείρου, Δυτικής Μακεδονίας, Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και Ιονίων νήσων και στην Αθήνα για τις υπόλοιπες περιφέρειες

Από τον Πανελλήνιο διαγωνισμό θα επιλεγούν δύο τριμελές ομάδες μαθητών που θα συμμετάσχουν στην **15η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών - EUSO 2017** εκπροσωπώντας την Ελλάδα η οποία θα πραγματοποιηθεί στην Κοπεγχάγη της Δανίας από 7 έως 14 Μαΐου 2017.

ΕΚΦΕ Μαγνησίας

Υπεύθυνη Θεοδώρα Γουρλά

Ποσοτικός προσδιορισμός της βιταμίνης C στο εργαστήριο Χημείας



Ζυγαριά Άνωσης στο εργαστήριο Φυσικής



Μικροσκοπικές παρατηρήσεις στο εργαστήριο Βιολογίας

