Δύο Αργυρά Μετάλλια για τις Ελληνικές μαθητικές Ομάδες που συμμετείχαν στη 12η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικώ ν Επιστημώ ν.

Στην Αθήνα από 30 Μαρτίου έως 6 Απριλίου 2014 διεξήχθη η 12η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών ? EUSO 2014 από την *Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών* (ΠΑΝΕΚΦΕ) και συμμετείχαν ως συνδιοργανωτές η *Σχολή Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ,* στα εργαστήρια της οποίας πραγματοποιήθηκε ο διαγωνισμός και το *Ίδρυμα Ευγενίδου*.

Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών (EuropeanUnionScienceOlympiad ? EUSO) είναι ένας διαγωνισμός για μαθητές ηλικίας το πολύ 17 χρονών, από τα 28 κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα μέλη κάθε ομάδας συνεργάζονται και αξιοποιούν τις δεξιότητες που διαθέτουν για την επίλυση πραγματικών προβλημάτων μέσω πειραματικών μετρήσεων στη Φυσική, τη Χημεία και την Βιολογία.

Η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Φυσικών Επιστημών έχει τρία ιδιαίτερα χαρακτηριστικά που την κάνουν να ξεχωρίζει από τις Ολυμπιάδες Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας. Είναι ένας διαγωνισμός,

Εργαστηριακός*:* τα θέματα είναι εργαστηριακές ασκήσεις,

Διεπιστημονικός*:* αξιοποιούνται οι γνώσεις στα τρία βασικά αντικείμενα των Φυσικών Επιστημών και ***Ομαδοσυνεργατικός***: συμμετέχουν σ? αυτόν τριμελείς ομάδες μαθητών.

Στους σκοπούς του διαγωνισμού περιλαμβάνονται η ένταξη του πειράματος στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών και η ανάδειξή του ως βασικό εργαλείο της επιστημονικής μεθόδου, η προώθηση της ομαδοσυνεργατικής μάθησης, η εξοικείωση των μαθητών με την επιστημονική μεθοδολογία για την επίλυση προβλημάτων, η ανάδειξη της δημιουργικής σκέψης των μαθητών και η συμβολή στη δημιουργία της κοινής ταυτότητας του Ευρωπαίου πολίτη.

Στην 12η Ολυμπιάδα συμμετείχαν 25 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης με δυο τριμελείς μαθητικές ομάδες η κάθε μία. Οι 150 μαθητές και οι 100 εκπαιδευτικοί της τριτοβάθμιας ή της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης που συνόδευαν τους διαγωνιζόμενους, φιλοξενήθηκαν για μια βδομάδα στην Αθήνα. Τα έξοδα φιλοξενίας ανέλαβε η χώρα μας ως διοργανώτρια χώρα.

Ο κύριος υποστηρικτής ήταν το **Ίδρυμα Ευγενίδου**, χωρίς την γενναία χορηγία του οποίου δεν θα μπορούσε να πραγματοποιηθεί αυτή τη διοργάνωση. Τη διοργάνωση υποστήριξαν επίσης οικονομικά ο **Όμιλος Μυτιληναίου**, η **ΣΙΔΕΝΟΡ**, τα **Ελληνικά Πετρέλαια** και ο **Δήμος Αγίου Δημητρίου**.

Ο Διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε και ολοκληρώθηκε με μεγάλη επιτυχία με την ***συμμετοχή*** στην επιστημονική επιτροπή καθηγητών του ΕΜΠ, 60 έμπειρων εκπαιδευτικών από τα Εργαστηριακά Κέντρα Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ) και τα Λύκεια της περιοχής Αττικής, και μεταπτυχιακών φοιτητών της Σχολής Χημικών Μηχανικών, καθώς και 25 εκπαιδευμένων φοιτητών ? συνοδών των μαθητικών ομάδων. Στην αφοσίωση όλων αυτών και στην αδιάκοπη και ανιδιοτελή συμμετοχή τους οφείλεται η επιτυχία του διαγωνισμού. Όλα όσα διαδραματίστηκαν κατά τη διάρκεια της Ευρωπαϊκής Ολυμπιάδας είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα και στο Facebook.

Οι μαθητές πραγματοποίησαν δύο εργαστηριακές δραστηριότητες σε θέματα που συνδύαζαν την επιστήμη με τον μύθο, την ιστορία και τον πολιτισμό της Αρχαίας Αθήνας: την πρώτη μέρα στην ελιά και το λάδι , και τη δεύτερη στο θαλασσινό νερό και το αλάτι .

Εκτός από το διαγωνιστικό/επιστημονικό μέρος το πρόγραμμα πρόσφερε στους συμμετέχοντες πλούσια εμπειρία από τον ελληνικό πολιτισμό και την ελληνική φιλοξενία, ώστε να επιστρέψουν στις πατρίδες τους με τις καλύτερες εντυπώσεις από τη χώρα μας. Το πρόγραμμα μεταξύ των άλλων περιλάμβανε επίσκεψη στη διαδραστική έκθεση του Ιδρύματος Ευγενίδου, την παρακολούθηση προβολής στο Πλανητάριο, την εξερεύνηση της πόλης των Αθηνών, επισκέψεις στους αρχαιολογικούς χώρους της Ακρόπολης, στο Βυζαντινό Μουσείο, επίσκεψη στα νέα διυλιστήρια των ΕΛΠΕ, εκδρομή στην Αρχαία Ολυμπία και διεξαγωγή αγώνα δρόμου στο Αρχαίο Στάδιο, καθώς και συνάντηση των μαθητών με Έλληνες Ολυμπιονίκες στις εγκαταστάσεις του Ελληνικού Ναυτικού Ομίλου Αιγυπτιωτών (ΕΝΟΑ). Με τη διοργάνωση αυτή στάλθηκε ένα θετικό μήνυμα στους Ευρωπαίους πολίτες σε μια περίοδο που η χώρα μας το έχει ανάγκη.

Η **τελετή έναρξης** πραγματοποιήθηκε τη Δευτέρα 31/3 στις 10.00 π.μ. στο Αμφιθέατρο του Ιδρύματος Ευγενίδου και η **τελετή λήξης** το Σάββατο 5/4 στις 17.00 μ.μ. στην αίθουσα εκδηλώσεων του ΕΜΠ στο κτίριο Αβέρωφ. Με τα τη τελετή λήξης και την απονομή των βραβείων η ***Περιφέρεια Αττικής***
παρέθεσε το επίσημο δείπνο στην Αίγλη του Ζαππείου.

Νικήτρια του διαγωνισμού αναδείχθηκε η μαθητική ομάδα της Ουγγαρίας. Την Ελλάδα εκπροσώπησαν επάξια οι δυο μαθητικές ομάδες που κέρδισαν Αργυρά Μετάλλια. Η μαθητική ομάδα του *Λυκείου Σχολής Μωραΐτη* με τους: **Παπαδόπουλο Αριστομένη, Παναγιωτόπουλο Πάρι, Παπαδάκη Χλόη,**
και η μαθητική ομάδα του
3ου ΓΕΛ Σερρών
με τους
Αρναούτογλου Φίλιππο, Γκάγκου Φωτεινή και Μάλλιο Παντελή.

Η Οργανωτική Επιτροπή συγχαίρει τους μαθητές για την επιτυχία τους.

Κων/νος Καμπούρης

Φυσικός M.Sc - MEd

Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής EUSO 2014

Πληροφορίες :

Καμπούρης Κων/νος, Πρόεδρος 6948618640

Δημήτρης Νοταράς, Αντιπρόεδρος 6948177031

Γιώργος Τουντουλίδης, Γραμματέας 6977391479

{attachments}