

ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΣ ΤΟΝ ΘΑΥΜΑΣΤΟ ΚΟΣΜΟ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

Την Κυριακή 27 Νοεμβρίου 2011, περάσαμε ένα πολύ ευχάριστο πρωινό γεμάτο από την ομορφιά και τη φαντασία της επιστημονικής σκέψης, που μας έκανε να ανακαλύψουμε τη μεγάλη προσφορά της Χημείας στην καθημερινή μας ζωή.

Μια ομάδα κοριτσιών, από το Ράλλειο Γυμνάσιο Θηλέων Πειραιά, μαζευτήκαμε, και μαζί με τους καθηγητές μας κ.κ. Χατζηγεωργίου Μαρία, Παχούλη Αγνή και Τούρλο Ιωάννη, πήγαμε στο ΕΙΕ (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών) και παρακολούθησαμε μαζί με άλλα σχολεία «*Χημικές δράσεις ...αντιδράσεις*». Πολλά συναρπαστικά πειράματα από μαθητές, φοιτητές και καθηγητές!!!

Συμμετείχαν η Ένωση Ελλήνων Χημικών, το Ινστιτούτο Οργανικής και Φαρμακευτικής Χημείας, το τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων ΤΕΙ Αθήνας, το ΙΘΦΧ/ΕΙΕ, ΕΚΦΕ ΑΛΙΜΟΥ και ΕΚΦΕ Ν. ΣΜΥΡΝΗΣ, το Αρσάκειο Γενικό Λύκειο Ψυχικού, το Λεόντειο Λύκειο Ν. Σμύρνης και το Λύκειο Ιωνιδείου Σχολής Πειραιά.

Πολύ πρωτότυπα όλα όσα είδαμε, μας κράτησαν αμείωτο το ενδιαφέρον και μας ξετρέλανε ο απίθανος κόσμος της Χημείας... Ειδικά το πείραμα με *τα χρώματα της φωτιάς-πυροχημική ανίχνευση μετάλλων*, ήταν εξαιρετικό : με υλικά όπως ένα γκαζάκι, σωληνάκια, σαπούνι, φουσαλίδες και νερό δημιουργούσαν για λίγα δευτερόλεπτα μια φωτιά με μεγάλη φλόγα στα χέρια ενός εθελοντή χωρίς αυτός να αισθανθεί το παραμικρό κάψιμο!!!

Άλλα αξιομνημόνευτα πειράματα ήταν : *Καθρέφτης ...καθρεφτάκι* από μαθητή της Ιωνιδείου που χρησιμοποιούσε διάφορα σωληνάκια και κατασκεύαζε με έξυπνο τρόπο καθρεφτάκια από δυο υγρά υλικά που ζέσταινε με γκαζάκι, αλλά και *οι περιπέτειες του Δήμου του δείκτη* όπου εκεί με τη βοήθεια του κόκκινου λάχανου και του πεχαμετρικού χαρτιού, μάθαμε πώς μπορούμε να μετράμε το pH των διαφόρων διαλυμάτων.

Ένα δημιουργικό πρωινό λοιπόν, με πολύ Χημεία και πολλές γνώσεις που θα μας μείνει αξέχαστο...

Γιώτα Κανδεράκη (μαθήτρια Α΄3)