

## **ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ 2011**

Το 2011 ανακηρύχτηκε από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (Ο.Η.Ε.) ως Διεθνές Έτος Χημείας (ΔΕΧ), με γενικό τίτλο «Χημεία – η ζωή μας, το μέλλον μας». Επικεφαλής της διοργάνωσης των εκδηλώσεων έχουν τεθεί από τον ΟΗΕ, η UNESCO και η Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας (IUPAC). Η ιδέα του εορτασμού είναι να αναγνωρισθεί η συνεισφορά της Χημείας στην ευημερία της ανθρωπότητας.

Το 2011 συμπίπτει με τα 100 χρόνια από την απονομή του βραβείου Νόμπελ Χημείας στη Maria Sklodowska Curie και προσφέρει την ευκαιρία να τιμηθεί η προσφορά των γυναικών στην επιστήμη. Επίσης συμπίπτει με τα εκατοντάχρονα της ίδρυσης της Διεθνούς Ένωσης Χημικών Κοινοτήτων (International Association of Chemical Societies, IACS) που αποτέλεσε την πρόδρομο οργάνωση της γνωστής σε όλους μας IUPAC, η οποία δημιουργήθηκε μετά το τέλος του Α΄ Παγκοσμίου Πολέμου.

Οι στόχοι του Διεθνούς Έτους Χημείας (ΔΕΧ) είναι να:

- αυξήσει την εκτίμηση και την κατανόηση για τη συνεισφορά της Χημείας στην ικανοποίηση των αναγκών της ανθρωπότητας
- αυξήσει το ενδιαφέρον των νέων ανθρώπων για τη Χημεία
- δημιουργήσει ενθουσιασμό για το δημιουργικό μέλλον της Χημείας
- δώσει έμφαση στο ρόλο των γυναικών σε μεγάλα ιστορικά γεγονότα που αφορούν τη Χημεία, με την ευκαιρία των εκατό χρόνων από την απονομή του βραβείου Νόμπελ στη Mme Curie.

Οι δραστηριότητες που θα αναληφθούν στα πλαίσια του εορτασμού θα υπογραμμίζουν τη σημασία της επιστήμης της Χημείας στη διατήρηση των φυσικών πόρων καθώς η δεκαετία 2005-2014 έχει ανακηρυχθεί από τον ΟΗΕ ως «Δεκαετία Παιδείας για την Αειφόρο Ανάπτυξη».

### ***Μερικές από τις δράσεις που προγραμματίζονται σε διεθνές και τοπικό επίπεδο***

#### **1. IUPAC Global Chemistry Experiment «Water: A Chemical Solution».**

Μέσα στα πλαίσια του έτους Χημείας, καλούνται τα σχολεία σε όλο τον κόσμο να συμμετάσχουν σε ένα παγκόσμιο πείραμα αναφορικά με το νερό. Τα σχολεία αφού πραγματοποιήσουν μετρήσεις σχετικά με το νερό της περιοχής τους θα στείλουν τα αποτελέσματα, μέχρι το τέλος του 2011, τα οποία θα τοποθετηθούν σε ένα παγκόσμιο χάρτη στην ιστοσελίδα IYC data collection. Οι πληροφορίες που θα σταλούν θα αφορούν την ποιότητα του νερού και συγκεκριμένα το pH, την περιεκτικότητά του σε άλατα, τον καθαρισμό και την αφαλάτωσή του. (περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα: [www.chemistry2011.org](http://www.chemistry2011.org))

#### **2. Women sharing a chemical moment in time**

Η δραστηριότητα αρχίζει από τη Νέα Ζηλανδία. Αναμένονται μηνύματα σχετικά με τη Χημεία από γυναίκες καθώς ξημερώνει στη χώρα τους. Χρησιμοποιώντας το Skype μπορείτε να προσθέσετε το μήνυμά σας. (περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα: [www.chemistry2011.org](http://www.chemistry2011.org))

### **3. Το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού της Κύπρου προγραμματίζει:**

- Την έκδοση έντυπου αφιερώματος για τη ζωή της Μαρί Κιουρί, μεγάλης μορφής των επιστημών και των γραμμάτων.
- Τη λειτουργία του Προγράμματος «Νεαροί Πρέσβεις για τη Χημεία».
- Τη δημιουργία Περιοδικού Πίνακα από σχολεία της Κύπρου αφού κάθε σχολείο θα υιοθετήσει ένα στοιχείο.
- Επισκέψεις από ομάδες μαθητών για ένα δεκαπενθήμερο (Μάρτιο/ Απρίλιο) στο Πανεπιστήμιο Κύπρου.
- Επισκέψεις από παιδιά δημοτικού στο Γυμνάσιο με επιδείξεις απλών πειραμάτων από μαθητές.
- Διαλέξεις στα σχολεία για θέματα Χημείας.
- Επισκέψεις σε βιομηχανίες οι οποίες ασχολούνται με την κατασκευή ή την επεξεργασία προϊόντων που έχουν σχέση με τη Χημεία.
- Εισήγηση προς το τμήμα ταχυδρομείων για την κυκλοφορία αναμνηστικού γραμματοσήμου.

Γενικά το μήνυμα που πρέπει να προβληθεί στο κοινό για τη Χημεία μέσα στο Έτος 2011 είναι:

«Η Χημεία δίνει λύσεις στα προβλήματα της καθημερινής ζωής, του σπιτιού, του περιβάλλοντος, της ενέργειας, της ιατρικής και των τηλεπικοινωνιών»

**«Η Χημεία δίνει λύσεις σε προβλήματα της ανθρωπότητας»**