



«Chemistry in the City!»

Το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης σε συνεργασία με το Περιφερειακό Τμήμα της Ένωσης Ελλήνων Χημικών σας προσκαλεί σε ανοικτή εκδήλωση που διοργανώνει το **Σάββατο 11 Μαρτίου** στο **Αίθριο της Λότζια** με αφορμή τον εορτασμό της Πανελλήνιας Ημέρας Χημείας.

Μια σειρά από δραστηριότητες, επιδείξεις πειραμάτων και εργαστήρια συστήνουν στο κοινό τον μαγικό κόσμο της Χημείας!

Αναλυτικό πρόγραμμα εκδήλωσης - Παράλληλες δραστηριότητες 12:00-14:00

- **Δεν είναι μαγεία ... είναι Χημεία!**

Μεταπτυχιακοί και προπτυχιακοί φοιτητές του τμήματος Χημείας (**Chemistry Outreach Group – UoC**) μαθαίνουν και διασκεδάζουν παρουσιάζοντας πειράματα Χημείας με αλλαγές χρωμάτων, λάμπεις, εκρήξεις, και πολλά άλλα γοητευτικά και παράξενα που μόνο η Χημεία εξηγεί!

Παράλληλα μαθητές Α' και Β' Λυκείου από την **Ομάδα Χημείας του ΓΕΛ Ν. Αλικαρνασσοῦ** παρουσιάζει πειράματα επίδειξης Χημείας και εντυπωσιάζει!

Η Ομάδα Χημείας του ΓΕΛ Ν. Αλικαρνασσοῦ έχει παρουσιάσει πειράματα σε εκδηλώσεις για ευρύ κοινό ή μαθητές. Πολλά από τα πειράματά της έχουν αναρτηθεί σε videos στο YouTube με εκατομμύρια θεάσεις και άλλα videos της ομάδας έχουν βραβευθεί σε σχετικούς Διεθνείς ή Πανελλήνιους Διαγωνισμούς.

- **Δραστηριότητες νανοτεχνολογίας!** Το **Εργαστήριο Διδακτικής των Θετικών Επιστημών** του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης ΠΚ αναπτύσσει πειραματικές δραστηριότητες για μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου και θα παρουσιάσει δραστηριότητες που σχετίζονται με το διεπιστημονικό αντικείμενο της νανοτεχνολογίας με έμφαση στις ιδιότητες της ύλης στη νανοκλίμακα.

- **Edu4clima:** Μαθαίνοντας και Διδάσκοντας για την Κλιματική Αλλαγή. Απλά πειράματα που αναδεικνύουν τις αιτίες αλλά και κάποιες από τις συνέπειες της Κλιματικής Αλλαγής. **Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Χημικών Διεργασιών (ΕΠΕΧΗΔΙ)**, Τμήμα Χημείας ΠΚ.

- **Το επιτραπέζιο παιχνίδι του Περιοδικού Πίνακα των Χημικών Στοιχείων.** Ρίξε το ζάρι και περιπλανήσου ανάμεσα στις ομάδες και τις περιόδους του Περιοδικού Πίνακα των Χημικών Στοιχείων! Μάθε τις βασικές

τους ιδιότητες, ανακάλυψε τα σύμβολά τους και βρες τα μυστικά που έχουν να σου πουν μερικά από αυτά.

Ο πιο τυχερός κερδίζει αλλά σίγουρα όλοι μαθαίνουν διασκεδάζοντας!

Η **ομάδα παιχνιδιού του ΠΠ**, Κωνσταντίνα Αλεξάκη, Παναγιώτης Γεωργαντής, Σμαράγδα Λυμπεροπούλου, Λουκάς Μιχαλάς και Στέλιος Νινιδάκης, είναι λάτρεις της επιστήμης, των πειραμάτων και της γνώσης μέσω της διασκέδασης!

Σας περιμένουμε όλους για να γιορτάσουμε μαζί την Πανελλήνια Ημέρα Χημείας!

Το Τμήμα Χημείας ευχαριστεί θερμά το Δήμο Ηρακλείου για την παραχώρηση του χώρου της εκδήλωσης.