

## Εβδομάδα Χημείας

Η Εβδομάδα Χημείας είναι μια εκδήλωση που διοργανώνεται εδώ και δεκατρία χρόνια από το Περιφερειακό Τμήμα Πελοποννήσου και Δυτικής Ελλάδας της Ένωσης Ελλήνων Χημικών και το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών και περιλαμβάνει επίδειξη πειραμάτων Χημείας σε μαθητές Γυμνασίων και Λυκείων.

Σκοπός της εκδήλωσης είναι κατ' αρχήν να κεντρίσουμε το ενδιαφέρον του μαθητή για τη Χημεία μέσα από εντυπωσιακά πειράματα και κατόπιν, μέσα από χρήσιμες εφαρμογές της καθημερινής ζωής, να τον κάνουμε να αγαπήσει τη Χημεία και, γιατί όχι, να γοητευθεί από αυτήν και να την ακολουθήσει συνειδητά.

Φωτιές από το πουθενά, νομίσματα που από χάλκινα γίνονται ασημένια, μαυδήλια και χαρτονομίσματα που τυλίγονται στις φλόγες αλλά στο τέλος παραμένουν ανέπαφα και πολλά άλλα «μαγικά», πιστεύουμε ότι κρατούν τον μαθητή καθηλωμένο μέχρι το τέλος της εκδήλωσης.

Επίσης, παρουσιάζουμε χημικές εφαρμογές που ξεκινούν από την κουζίνα και το μπάνιο μας (όπως καθαριστικά φούρνων και απορρυπαντικά), προχωρούν στο περιβάλλον μας (όπως αλκοτέστ, αερόσακοι αυτοκινητών, φωτογραφική τέχνη, πυροτεχνήματα, αφαλάτωση θαλάσσιου νερού, κ.λπ.) και φθάνουν στο διάστημα (π.χ. καύσιμα πυραύλων), ακόμα και στις ανθρώπινες σχέσεις, στη χημεία που κρύβει ο έρωτας. Αυτό το τελευταίο, δηλαδή τη χημεία του έρωτα, επιδιώκουμε να τη μετατρέψουμε, μέσα από εντυπωσιακά πειράματα, γιατί όχι, σε έρωτα για τη χημεία.

Στην παρουσίασή μας ακολουθούμε συνήθως την εξής σειρά: Αρχικά βλέπουμε τι είναι ΧΗΜΕΙΑ μέσα από ένα εντυπωσιακό πείραμα αυτανάφλεξης φωσφόρου. Μετά εκτελούμε την πρώτη σειρά πειραμάτων που έχουμε προετοιμάσει. Στη συνέχεια βλέπουμε μερικές σύγχρονες εφαρμογές της Χημείας και κλείνουμε με μια δεύτερη σειρά πειραμάτων.

Σ' αυτή την ιστοσελίδα είναι αναρτημένες, υπό μορφή Power Point η «Εβδομάδα Χημείας 2007» και η «Εβδομάδα Χημείας 2011». Η τελευταία διοργανώθηκε στα πλαίσια του «Διεθνούς Έτους Χημείας 2011» και την παρακολούθησαν περίπου 3.000 μαθητές από 39 Γυμνάσια και Λύκεια της Πελοποννήσου, της Δυτικής Στερεάς Ελλάδας και των Ιονίων Νήσων. Από αυτή την εκδήλωση υπάρχει

*και σχετικό φυλλάδιο σε ηλεκτρονική μορφή στο οποίο περιγράφονται λεπτομερώς όλα τα πειράματα που παρουσιάστηκαν. Πιθανόν να αναρτηθεί και σχετικό βίντεο.*