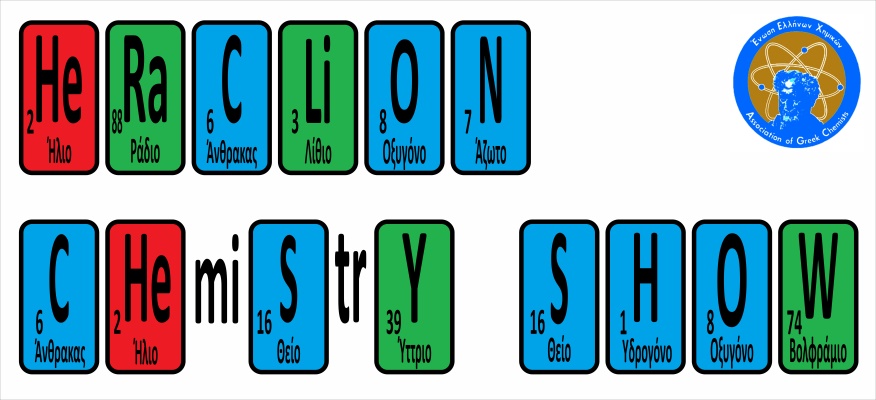


Σάββατο 9 Απριλίου από τις 11πμ εως τις 2μμ στην πλατεία Δασκαλογιάννη στο Ηράκλειο 75 μαθητές από 9 Γυμνάσια και Λύκεια του Ηρακλείου παρουσιάζουν τα παρακάτω πειράματα Χημείας .

|  |  |
| --- | --- |
| **Λύκειο Νέας Αλικαρνασσού**  Υπεύθυνοι καθηγητές  Χατζηδάκης Γιάννης  Παντίδου Ελευθερία | * Κάνοντας τα νομίσματα χρυσά κι ασημένια * Διατρέχοντας τα χρώματα με universal pH indicator * Blue Bottle, * Ανάφλεξη KMnO4 και γλυκερίνης " |
| **3o Λύκειο Ηρακλείου**  Υπεύθυνη καθηγήτρια  Πανοπούλου Μαρία | * (Zn+HCl) * Εκρηκτική σαπουνάδα * NaHCO3 + ξυδι…. * Δεσμοί αίματος … (αντίδραση FeCl3 +NH4SCN) * Mg +AgNO3 |
| **6ο Γυμνάσιο Ηρακλείου**  Υπεύθυνη καθηγήτρια  Λαγουδάκη Ευαγγελία | * Οξύ και Βάση, μια σχέση ... διαρκούς εξουδετέρωσης! (Ποτηρια με δείκτες ) * Μια διπλή αντικατάσταση... για τους οπαδούς της ΑΕΚ και του Εργοτέλη! (Αντιδραση σχ PbI2 ) * Το αλουμινόχαρτο που εξαφανίζεται... μυστηριωδώς! (Al + NaOH ) * Τρελά αυγά, χαρά γεμάτα! * Ο καταλύτης που φτιάχνει... Σαντιγύ για ελέφαντες! (καταλυτική διάσπαση Η2Ο2) |
| **12ο Γυμνάσιο Ηρακλείου**  Υπεύθυνος καθηγητής  Μελιδωνέας Γιώργος | * Μοριακό μοντέλο (ασπιρίνη) και μοντέλο για τη δομή του ατόμου * Ουράνιο τόξο στο ποτήρι (Στιβάδες υγρών με διαφορετικές πυκνότητες.) * Κάλιο που αναφλέγεται στο νερό. * Ηλεκτρόλυση του νερού * Ουράνιο τόξο στο ποτήρι * Χαρτονόμισμα και πανί που καίγονται αλλά δεν καταστρέφονται. * Ρουκέτα αιθανόλης |
| **Πειραματικό Γυμνάσιο Ηρακλείου**  Υπεύθυνη καθηγήτρια  Μπάκου Αλεξάνδρα | * Παρασκευή τυριού με λεμόνι * μέτρηση λακτόζης και ph στον ορό του πίγματος |
| **Λύκειο Μελεσών**  Υπεύθυνη καθηγήτρια  Δημητρίου Τάνια | * Μπουρμπουλήθρες που ανάβουν φωτιές (Διάσπαση Η2Ο2 καυση ) * …Και ο λεκές εξαφανίστηκε!!!! (Καθαρισμός υφάσματος από Ι2) * Φτιάχνοντας χλαπάτσες * Στερεό οινόπνευμα ?? και όμως ναι!!! * …Και το κρασί μας έγινε ….νερό!! (Αποχρωματισμός KMnO4) * Κρυφά μηνύματα |
| **Λύκειο Γαζίου**  Υπεύθυνοι καθηγητές  Σταυρακαντωνάκης Γιώργος  Κορακάκη Ελένη | * Τα μωρά θέλουν την Χημεία τους (ιδιότητες πολυακριλικού νατρίου) * Χαμαιλέων Χημικός * Πάλι ροζ!!! (καταλυτική διάσπαση τρυγικού καλιονατριου με CoCl2) * Χημικά λουλούδια (ισοπροπανόλη με Να παρουσία δεικτών ) * Χρωματιστά μπλουζάκια (χρωματογραφία ) * Χρώματα και άλλα χρώματα ( οξειδωτικές αντιδράσεις Κ2Cr2O7 και KMnO4 σε διαφορετικά περιβάλλοντα) * Κόκκινο άσπρο μπλε (αντιδράσεις ΝΗ3 με δεικτη , Pb(NO3)2 και CuSO4 ) * Χρυσή βροχή ( σχηματισμός διαλυτοποίηση και επανακαθηζιση PbΙ2) * Άναμμα κεριού χωρίς φωτιά (ζάχαρη +ΚClO3 H2SO4 ) * O πάγος φλέγεται |
| **1ο Λύκειο Ηρακλείου**  Υπεύθυνοι καθηγητές  Μαρκουλάκης Νίκος  Τζερμιά Μαρία | * Παρασκευή σαπουνιού * Πίδακας αμμωνίας * Χημικός πυροσβεστήρας * Αλλαγή χρώματος χρωστικών’ * Χημικό ηφαίστειο Διάσπαση (NH4)2Cr2O7 * Απανθράκωση της ζάχαρης * Αντίδραση με Fehling |
| **Πειραματικό Λύκειο Ηρακλείου**  Υπεύθυνος καθηγητής  Μαργαρίτης Αντώνης | * Καθαρίζουμε παλιά χάλκινα νομίσματα.( Καταλυτική αφυδρογόνωση αλκοόλης παρουσία Cu) * Καθρέπτη καθρεφτάκι μου (Οξείδωση αλδεϋδών με Tollens) * Τσιχλόφουσκα ελέφαντα (με ξηρό πάγο) * Μπαλόνι σουβλάκι * Πειράματα με υγρό άζωτο * Καύση αιθανόλης * Διάσπαση KClO3 |

Σας περιμένουμε



**ΔΕ Περιφερειακού Τμήματος Κρήτης Ένωσης Ελλήνων Χημικών**