

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 καθηγήτριαΛαγουδάκη 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**