



“Πειραματικά όργανα μεταχειρίζομαι καθ’ εκάστην εις τας παραδόσεις μου”
Κ.Μ.Κούμας(1777-1836)

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΕΝΑ ΠΡΩΪ ΜΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΣΤΟ ΕΚΦΕ

Το Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ) Χανίων θέλοντας να βοηθήσει τους μαθητές Λυκείων στην κατανόηση των εργαστηριακών ασκήσεων τους και στην προετοιμασία τους για τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Χημείας (22/3) θα πραγματοποιήσει επίδειξη – συζήτηση σχετικών πειραμάτων το **Σάββατο 15 Μαρτίου από 9.00 έως 12.00** στις εγκαταστάσεις του (ΓΕΛ - ΕΠΑΛ Ακρωτηρίου). Εισηγητές θα είναι ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Χανίων Μαργκογιαννάκης Δημοσθένης και ο συνεργάτης του ΕΚΦΕ Παπαθανασίου Κώστας.

Θα παρουσιαστούν τα πειράματα:

ΑΠΟ ΤΗΝ Α΄ΛΥΚΕΙΟΥ

- 1.Εύρεση pH διαλύματος με χρήση δεικτών και πεχαμέτρου
- 2.Χημικές αντιδράσεις και ποιοτική ανάλυση ιόντων
- 3.Παρασκευή διαλύματος ορισμένης συγκέντρωσης

ΑΠΟ ΤΗΝ Β΄ΛΥΚΕΙΟΥ

- 1.Παρασκευή και οξείδωση αιθανόλης (Αλκοτέστ)
2. Όξινος χαρακτήρας καρβοξυλικών οξέων
3. Ανίχνευση υδατανθράκων.

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

- 1.Υπολογισμός ΔΗ αντίδρασης
- 2.Ταχύτητα αντίδρασης και παράγοντες που την επηρεάζουν
- 3.Παράγοντες που επηρεάζουν τη θέση χημικής ισορροπίας
- 4.Αντιδράσεις οξειδοαναγωγής

ΑΠΟ ΤΗΝ Γ΄ΛΥΚΕΙΟΥ

1. Ρυθμιστικά Διαλύματα
2. Ογκομέτρηση εξουδετέρωσης

Καλούμε τους μαθητές και των τριών τάξεων του Λυκείου που ενδιαφέρονται να δηλώσουν συμμετοχή στο τηλ 2821028666 ή στο email ekfechan@sch.gr καθημερινά

(9.00 έως 12.00).