

# ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΑΠΟΥΝΙΟΥ



## ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ της Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

Το Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ) Χανίων και το Περιφερειακό Τμήμα Κρήτης της Ένωσης Ελλήνων Χημικών συνδιοργανώνουν διαγωνισμό παρασκευής σαπουνιού μεταξύ των μαθητών της Α΄ Λυκείου των σχολικών μονάδων του Νομού μας

Σκοπός του διαγωνισμού είναι η ευαισθητοποίηση των μαθητών για την παραδοσιακή κατασκευή σαπουνιού, την ανάδειξη της χρησιμότητας της επιστήμης της Χημείας για την καθημερινή φροντίδα και βελτίωση της ζωής μας, την τόνωση του ενδιαφέροντος των μαθητών για την Χημεία, την σύνδεση του σχολικού γίνεσθαι με την καθημερινή ζωή. Την ανάδειξη των δεξιοτήτων και των δυνατοτήτων των μαθητών μας, να συνεργάζονται, να αναζητούν και εφαρμόζουν εργαστηριακές τεχνικές, συνδέοντάς τις με την δημιουργία παραδοσιακών προϊόντων καθημερινής χρήσης.

### ΟΡΟΙ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

- 1) Κάθε σχολική μονάδα μπορεί να συμμετάσχει με μια ομάδα μαθητών 2-4 ατόμων της Α΄ Λυκείου και 2 αναπληρωματικών.
- 2) Θα παρασκευαστούν 4 ίδια τεμάχια σαπουνιού και θα παραδοθούν τα 2 από αυτά προς φύλαξη και ωρίμανση μαζί με την μέθοδο παρασκευής (συνταγή) τους .
- 3) Η οργανωτική επιτροπή θα παρέχει σε κάθε διαγωνιζόμενη ομάδα τον απαραίτητο εξοπλισμό και από τα υλικά, λάδι και ΝαΟΗ, τα υπόλοιπα πρόσθετα που ενδεχομένως χρειάζονται, θα τα κρατούν οι διαγωνιζόμενοι.
- 4) Το μέγεθος και το σχήμα είναι επιλογή των διαγωνιζόμενων όμως το κυρίαρχο ζήτημα είναι η ευκολία χρήσης και η αποτελεσματικότητα των σαπουνιών που θα παρασκευασθούν (ασφαλές προϊόν με ελάχιστη ποσότητα ασαπωνοποιητων συστατικών) .

- 5) Η παρασκευή του σαπουνιού θα πραγματοποιηθεί από τους μαθητές με την επίβλεψη των συνοδών καθηγητών τους και την εποπτεία της οργανωτικής – κριτικής επιτροπής, στο χώρο του ΕΚΦΕ στις 12 Μαΐου από τις 10 έως 13,30.
- 6) Οι τυχόν μετακινήσεις μαθητών ή συνοδών καθηγητών, θα γίνει με δική τους ευθύνη.
- 7) Απαραίτητη είναι ή δήλωση συμμετοχής, με αίτηση των σχολείων μέχρι 5 Απριλίου στο ΕΚΦΕ (αποστολή με FAX ή με email στα 2821023426 και [ekfechan@sch.gr](mailto:ekfechan@sch.gr)
- 8) Η κριτική επιτροπή θα κρίνει τις παρασκευές το Σεπτέμβριο και θα ανακοινώσει τα αποτελέσματα, ενώ σε ειδική εκδήλωση θα γίνουν οι απονομές.

Οι 3 καλύτερες παρασκευές θα βραβευτούν κατά σειρά η πρώτη με Χημικά αντιδραστήρια 150 ευρώ η δεύτερη με 100 ευρώ και η Τρίτη με 50 ευρώ. Χορηγός μας είναι η ΕΕΧ. Θέλοντας να ενισχύσει με κάθε τρόπο την πειραματική διδασκαλία στα σχολεία μας.

Όλοι οι συμμετέχοντες θα πάρουν βεβαιώσεις συμμετοχής και μικρά αναμνηστικά δώρα. Επίσης θα ξεναγηθούν στο Μουσείο Χημείας Χανίων.

Προσκαλούμε τους συναδέλφους καθηγητές να στηρίξουν ενεργά την πρωτοβουλία μας που μόνο κέρδος μπορεί να αποφέρει στους μαθητές μας και γενικότερα στις εκπαιδευτικές μας παρεμβάσεις, ξεφεύγοντας από το <<κλειστό>> σχολείο και δίνοντας μια διαφορετική νότα και διάσταση στο έργο μας. Η κριτική επιτροπή αποτελείται από τους:

**Μαργογιαννάκη Δημοσθένη Χημικό Υπεύθυνο του ΕΚΦΕ  
Πεντάρης Ευτύχιος Χημικός Αντιπρόεδρος του Π.Τ Κρήτης της ΕΕΧ  
Χατζηστάθη Σταύρο Χημικό του γενικού κρατικού χημείου Χανίων  
Μαρματάκη Αρετή Υπεύθυνη Γραφείου Αγωγής Υγείας  
Στυλιανανάκη Γιάννη Δάσκαλο Συνεργάτη του ΕΚΦΕ.**

**Για περισσότερες πληροφορίες – διευκρινήσεις στο ΕΚΦΕ Χανίων  
τηλ. 28210 28666.**

