



ΧΑΝΙΑ 09-12-24

Α.Π.: 31.24

Ε.Κ.Φ.Ε. ΧΑΝΙΩΝ

(Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών)
Προφήτης Ηλίας Χανίων, Κτίρια ΓΕ.Λ Ακρωτηρίου
Τηλ 28210 -28666
e-mail: ekfechan@sch.gr
Ιστοσελίδα: <https://ekfechanion.eu>

Προς: **Σχ. Μονάδες Π/θμιας και
Δ/θμιας Εκπ/σης Ν. Χανίων**
Κοιν: **Συμβ.Εκπ/σης ΠΕ04 Χανίων**

ΘΕΜΑ: Γιορτάζοντας τις Φυσικές Επιστήμες στα Χανιά, 2025 – 2η ανακοίνωση

Συνάδελφοι

Σας υπενθυμίζουμε ότι η φόρμα υποβολής αιτήσεων για το “Γιορτάζοντας τις Φυσικές Επιστήμες στα Χανιά” 2025 είναι ενεργή μέσα από τη [σελίδα του ΕΚΦΕ](#) και θα παραμείνει μέχρι τις 31 Ιανουαρίου 2025. Σε πρώτη φάση αρκεί να δηλώσετε τον αριθμό και την τάξη των ομάδων που θα συμμετέχουν, καθώς και το αντικείμενο της δραστηριότητας.

Η ημερομηνία υλοποίησης είναι το **Σάββατο 3 Μαΐου 2025** και ο χώρος αυτός του **4ου ΓΕ.Λ. Χανίων**.

Για φέτος η θεματική μας είναι: **“Πειράματα, δραστηριότητες και κατασκευές με απλά και καθημερινά υλικά: Οι Φυσικές Επιστήμες στο σπίτι μας”**.

Ενδεικτικές ιδέες κυκλοφορούν στο διαδίκτυο, αλλά γνωρίζουμε και από την καθημερινότητα μας ή τις απορίες των παιδιών μας: Το ηλεκτρικό κύκλωμα του σπιτιού μας, πως λειτουργεί ο μοχλός ή η ζυγαριά, πως μαγειρεύει ο φούρνος μικροκυμάτων ή λειτουργεί το τηλεκοντρόλ της τηλεόρασης; Η χημεία της ...κουζίνας και τι συμβαίνει μέσα στην ...κατσαρόλα ή ο μπρίκι του καφέ; Πώς μπορούμε να αναπαραστήσουμε την έκρηξη ενός ηφαιστείου ή την εκτόξευση ενός πυραύλου; Τι ακριβώς κάνει μια θερμαντική αλοιφή; Μπορούμε να φτιάξουμε ένα θερμοσίφωνο ή ένα ψυγείο και γιατί συντηρούνται οι τροφές μέσα στο τελευταίο; Μπορούμε να αναπαραστήσουμε τη στήριξη που μας προσφέρει και πως λειτουργεί ο σκελετός μας; Η μήπως ...να φτιάξουμε ένα τεχνητό μέλος (!) με τον 3D εκτυπωτή μας;

Αυτό που ζητάμε από τους μαθητές και τις μαθήτριες που θα συμμετέχουν (εκτός από το να ...διασκεδάσουν) είναι να ασχοληθούν τουλάχιστον σε βασικό επίπεδο και να καταγράψουν τη “θεωρία” πίσω από την υλοποίησή τους. Σημειώνουμε ότι όσες ομάδες θέλουν θα μπορέσουν να παρουσιάσουν τα έργα τους και στο αντίστοιχο Μαθητικό Συνέδριο που πρόκειται να διοργανωθεί, αλλά και να συμμετέχουν στον Παγκρήτιο Διαγωνισμό Κατασκευών που διοργανώνει ο Σύλλογος Φυσικών Κρήτης.



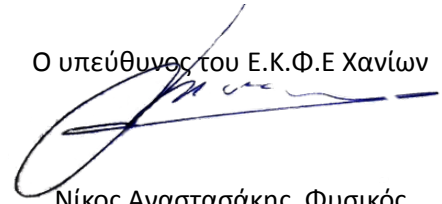
“Εργαστηριακά όργανα μεταχειρίζομαι καθ’ εκάστην εις τας παραδόσεις μου”

Κ.Μ.Κούμας (1777-1836)

Σε επόμενη επικοινωνία θα σας ενημερώσουμε και για τους ομιλητές του απογευματινού μέρους της εκδήλωσης μας.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για τη συνεργασία.

Ο υπεύθυνος του Ε.Κ.Φ.Ε Χανίων



Νίκος Αναστασιάκης, Φυσικός



“Εργαστηριακά όργανα μεταχειρίζομαι καθ’ εκάστην εις τας παραδόσεις μου”

Κ.Μ.Κούμας (1777-1836)