



ΧΑΝΙΑ 16-12-22

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

Προς: **Σχ. Μονάδες Ν. Χανίων**  
Κοιν: **ΣΕΕ ΠΕ04 Κρήτης**

## ΘΕΜΑ: Γιορτάζοντας τις Φυσικές Επιστήμες στα Χανιά, 2023 – Αιτήσεις συμμετοχής

Συνάδελφοι

σας ενημερώνουμε μπορείτε να κάνετε **αίτηση συμμετοχής** για την εκδήλωση μας **“Γιορτάζοντας τις Φυσικές Επιστήμες στα Χανιά”**. Σε αυτήν την φάση δεν είναι ανάγκη να δηλώσετε τα ακριβή στοιχεία των μαθητών/τριών που θα συμμετέχουν, ωστόσο είναι βοηθητικό να γνωρίζουμε αν θα συμμετέχετε μα παραπάνω από μία ομάδα.

**Οι αιτήσεις γίνονται μέσα από την ιστοσελίδα του ΕΚΦΕ Χανίων, μέχρι τις 31 Ιανουαρίου 2023:**

<https://ekfechanion.eu>

Η ημερομηνίες που προγραμματίζουμε για την υλοποίηση της είναι στο **Σαββατοκύριακο 6-7 Μαΐου 2023** (ο αριθμός των συμμετοχών θα καθορίσει αν πρόκειται για ημερίδα ή διημερίδα).

Δυνατότητα συμμετοχής έχουν μαθητές και μαθήτριες όλων των εκπαιδευτικών βαθμίδων. Τα σχολεία θα έχουν την δυνατότητα να συμμετέχουν και με περισσότερες από μία μαθητική ομάδα.

Οι δραστηριότητες και κατασκευές φέτος θα αφορούν την σύνδεση της επιστήμης με την καθημερινότητα και θα κατηγοριοποιούνται ως εξής:

A: Οι Φ.Ε επιστήμες προτείνουν λύσεις σε καθημερινές ανάγκες και προβλήματα (π.χ. [ψυγείο](#), [μοχλοί/τροχαλίες](#), λαμπτήρες, [η χημεία στο σπίτι μας](#) και [στην υγεία μας](#), θερμοκήπια, πλαστικά...)

B: Τα αποτελέσματα της επιστημονικής έρευνας δημιουργούν σκαλοπάτια στην εξέλιξη του ανθρώπου. (π.χ. [τηλέγραφος](#), [υδροπροώθηση/αεριοπροώθηση σκαφών](#), μοτερ/γεννήτριες, συστήματα φακών σε μικροσκόπια /τηλεσκόπια ..., χρήση μικροσκοπίου/τηλεσκοπίου...)

Γ: Η χρήση των επιστημονικών επιτευγμάτων μπορεί να έχουν και μη επιθυμητά αποτελέσματα στην ζωή μας (π.χ. [πλαστικά](#), [συνθετικές τροφές](#), [προϊόντα καύσης-ατμοσφαιρικοί ρύποι](#) ....)

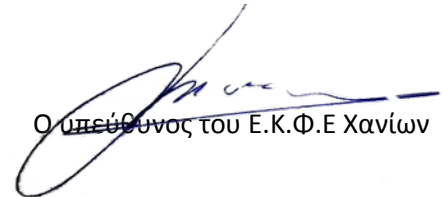


*“Εργαστηριακά όργανα μεταχειρίζομαι καθ’ εκάστην εις τας παραδόσεις μου”*

Κ.Μ.Κούμας (1777-1836)

Τα προηγούμενα παραδείγματα είναι ενδεικτικά και έχουν σκοπό να γεννήσουν ιδέες για τα project που θα παρουσιαστούν. Αν και θα υπάρχει δυνατότητα προβολής παρουσιάσεων, είναι σημαντικό οι ομάδες να έχουν ετοιμάσει “ζωντανές” κατασκευές και δραστηριότητες.

Περιμένουμε τις δικές σας ιδέες!



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)