



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΝΟΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ
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>

ΧΑΝΙΑ 13-09-2022

Αριθ. Πρωτ.: 16.22

Προς: Σχολικές Μονάδες Ν.Χανίων

Κοιν: Συντονίστριες Εκ/κού Έργου
ΠΕ04 Κρήτης, ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κρήτης,
ΠΑΝΕΚΦΕ

ΘΕΜΑ: Χρήση Σχολικού Εργαστηρίου Φ.Ε - ΥΣΕΦΕ.

Συνάδελφοι καλημέρα και

καλή σχολική χρονιά!

Καθώς φέτος ξεκινάμε με την ελπίδα και την ευχή να μπορέσουμε να είμαστε περισσότερο “δια ζώσης”, και με δεδομένα τα προβλήματα που υπήρχαν στην εργαστηριακή διδασκαλία των Φ.Ε. τα προηγούμενα 2 χρόνια, υπενθυμίζουμε:

Α. Η χρήση του εργαστηρίου είναι **απαραίτητη** για την διδασκαλία των Φ.Ε. Μάλιστα στην κατεύθυνση αυτή προσανατολίζονται οι [οδηγίες διδασκαλίας των μαθημάτων Φ.Ε.](#) (αλλά και τα νέα αναλυτικά προγράμματα σπουδών που πρόκειται να εφαρμοστούν στο Γυμνάσιο και το Λύκειο) καθώς δίνουν μεγάλη βαρύτητα στην **διερευνητική διαδικασία** και την **επιστημονική μέθοδο**. Επιπλέον, αρκετά από τα θέματα που προτείνονται μέσω της [τράπεζας θεμάτων](#) (π.χ. β' θέμα), έχουν **εργαστηριακό χαρακτήρα**.

Σε κάθε περίπτωση τονίζουμε ότι σύμφωνα με το έγγραφο [194936/Δ2/13-11-2017 του ΥΠΠΕΘ](#), το Σχ. Εργαστήριο ΦΕ πρέπει να χρησιμοποιείται **αποκλειστικά για την διδασκαλία των μαθημάτων Φ.Ε.** Στον χώρο αυτό και ειδικά στα εργαστήρια του Λυκείου (ΕΠΕΑΕΚ) υπάρχουν όργανα και διατάξεις συχνά υψηλού κόστους αλλά και κάποιες φορές επικίνδυνα κατά συνέπεια δεν ενδείκνυνται για μετατροπή σε σχολική τάξη.

Β. Θα πρέπει να οριστεί ΥΣΕΦΕ που σύμφωνα με την [113262/Δ2/13-09-21](#) αναλαμβάνει την ευθύνη του εργαστηρίου Φ.Ε. ως **αποκλειστική εξωδιδασκτική απασχόληση** και ο οποίος ενημερώνει το βιβλίο υλικού και το ημερολόγιο του εργαστηρίου. Ο υπεύθυνος μπορεί (σε συνεργασία με τον προγραμματιστή του σχολείου) να καθορίζει το πρόγραμμα λειτουργίας του εργαστηρίου δίνοντας την δυνατότητα να το επισκέπτονται τα τμήματα για την εκτέλεση εργ. δραστηριοτήτων.

Γ. Φέτος θα προγραμματίσουμε την επανεκκίνηση των δια ζώσης επιμορφωτικών συναντήσεων μας, οι οποίες υπολογίζουμε να είναι ημέρα Τετάρτη, μετά τις 11.30. Για τον λόγο αυτό θα σας παρακαλούσαμε να φροντίσετε να ελευθερωθεί στις συγκεκριμένες ώρες το πρόγραμμα των ΥΣΕΦΕ. Ωστόσο, θα σας ενημερώσουμε για τις ακριβείς ημερομηνίες των συναντήσεων μας μόλις ολοκληρωθεί και ο δικός μας προγραμματισμός.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για τη συνεργασία και ευχόμαστε και πάλι καλή και υγιή σχολική χρονιά.

Ο Υπεύθυνος του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων

Νικόλαος Αναστασάκης
Φυσικός

Ο Διευθυντής Δ.Δ.Ε. Χανίων

Παναγιώτης Ιωάννης Αμπελάς
Φιλολόγος