ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Ν.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 19-11-2026

Αριθ. Πρωτ.: 17.26

Προς: **Σχολικές Μονάδες Ν.Χανίων**

Κοιν: **ΔΔΕ Χανίων, ΔΠΕ Χανίων, Σύμβουλοι Εκπ/σης, Επόπτης Ποιότητας Εκπ/σης, Σύλλογος Ορίζοντας Χανίων**

ΘΕΜΑ: **Γιορτάζοντας τις Φυσικές Επιστήμες στα Χανιά, 2027 – 2η ανακοίνωση**

Συνάδελφοι

Προχωρώντας τη διοργάνωση της φετινής ημερίδας, σας ενημερώνουμε:

- Η ημερομηνία της εκδήλωσης ορίζεται στο **Σάββατο 10 Απριλίου 2027,** ώστε να μη συμπέσουμε με την εκπαιδευτική διημερίδα που διοργανώνει η ΔΠΕ Χανίων.
- Στο απογευματινό μέρος της ημερίδας, θα είναι μαζί μας ο βιολόγος καθ. Ν. Ταβερναράκης (ΙΤΕ) καθώς και ο σύλλογος Ορίζοντας Χανίων με προσκεκλημένο/η ομιλητή/τρια.
- Οι **υποβολές συμμετοχής** γίνονται ήδη στη σελίδα του ΕΚΦΕ, μέχρι και τις 21 Δεκεμβρίου. Σε αυτή τη φάση (όπως θα δείτε και στη φόρμα), αρκεί να δηλώσετε την πρόθεση να συμμετάσχετε. Η δραστηριότητα και τα στοιχεία της ομάδας θα δηλωθούν αργότερα
- Στη σελίδα του ΕΚΦΕ έχουν αναρτηθεί οι παρουσιάσεις και από την περσινή εκδήλωση. (Χρειάστηκε λίγος …χρόνος παραπάνω!)
- Η φετινή θεματική, **“Οι φυσικές επιστήμες …μέσα μας!” ,** είναι πεδίο για πολλές ιδέες:
    - Ιοί, μικρόβια, εμβόλια, ιατρική και φαρμακευτική: Μοντέλα αναπαράστασης λειτουργιών κυττάρου, παιχνίδια ρόλων με ιούς και αντισώματα, εξέλιξη των φαρ-

μάκων, παρουσίαση σημαντικών τεχνολογιών των Φ.Ε. που χρησιμοποιούνται στην Ιατρική…

- Όργανα, κυκλοφορικό, μυοσκελετικό σύστημα: Φωτεινός παντογνώστης με τα όργανα του σώματος μας, προπλάσματα και μοντέλα με ενσωματωμένες πληροφορίες για τη λειτουργία τους, “υδραυλικό” σύστημα κυκλοφορίας του αίματος, χημική σύσταση του αίματος και των ιστών, δυνάμεις, μοχλοί, ροπές στη λειτουργία του σκελετού και των μυών μας, αρχές της φυσικής και αναπαράσταση της κίνησης μας, χημικές αντιδράσεις στις διαδικασίες πέψης, τα “φίλτρα” του σώματος μας, η χημεία των συναισθημάτων μας…
- Λειτουργία του εγκεφάλου, αισθήσεις: Το ηλεκτρικό μας κύκλωμα, αναπαράσταση του τρόπου λειτουργίας ενός δικτύου νευρώνων (μεταφορά πληροφορίας), η λειτουργία του ματιού μας (είδωλα, φακοί, αρχές οπτικής), εφαρμογές STEM που προσομοιάζουν τα αισθητήρια μας…

Βέβαια, τα προηγούμενα είναι μόνο μια αρχή για ιδέες και παράθυρα εξερεύνησης. Η πορεία του “Γιορτάζοντας” και οι παρουσιάσεις σας όλα αυτά τα 12 χρόνια, είναι ζωντανή απάντηση στο ερώτημα των μαθητών: “Που θα χρειαστούν οι Φ.Ε. στη ζωή μου;”

Ο Υπεύθυνος του Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων	Ο Διευθυντής Δ.Δ.Ε. Χανίων
Νικόλαος Αναστασάκης ΠΕ04 - Φυσικός	Γεώργιος Ψαράκης ΠΕ86 - Πληροφορικής