

## **ΓΙΟΡΤΑΖΟΝΤΑΣ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ 2016**

Φέτος για τρίτη χρονιά το ΕΚΦΕ Χανίων, οι Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης διοργανώνουν το

**«ΓΙΟΡΤΑΖΟΝΤΑΣ ΤΙΣ Φ.Ε. ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ»** μια μέρα αφιερωμένη στις **Φυσικές Επιστήμες**.

**Συνδιοργανωτές στην προσπάθειά αυτή δεν μπορούσαν να μην είναι ο Δήμος Χανίων η ΚΕΠΠΕΔΗΧ - ΚΑΜ, η Ένωση Ελλήνων Χημικών (Π.Τ Κρήτης) και Φυσικοί της Πόλης μας.**

Τη μέρα αυτή, Σάββατο 19 Μαρτίου , μαθητές από Γυμνάσια τα Λύκεια αλλά και από Δημοτικά του Νομού μας, θα παρουσιάσουν το πρώι στους συμμαθητές τους, αλλά και γενικότερα στο κοινό, **ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ**. Οι μαθητές και οι μαθήτριες, σαν μικροί επιστήμονες, θα διδάξουν και θα διδαχθούν, σε ένα «Πανηγύρι» των Φυσικών Επιστημών συνδέοντας τις γνώσεις τους, με το «κάνω» αποδεικνύοντας την αναγκαιότητα και την ομορφιά του πειραματισμού.

Το απόγευμα η σκυτάλη δίνεται σε Πανεπιστημιακό Δάσκαλο, για μια επιστημονική –φιλοσοφική ομιλία στο ΚΑΜ.

**Ο σκοπός της προσπάθειας αυτής είναι:**

- Να αναδειχθούν οι Φυσικές Επιστήμες ως απαραίτητα ερμηνευτικά κλειδιά για την κατανόηση του κόσμου μας, την δημιουργική αφομοίωση της τεχνολογικής προόδου, και τη βελτίωση του βιοτικού μας επιπέδου,
- να ενθαρρυνθούν οι μαθητές και να απομυθοποιήσουν τους όποιους φόβους τους για τις «δύσκολες και ακαταλαβίστικες» Φ.Ε.
- να αποκτήσουν εμπειρίες και δεξιότητες χρήσιμες στη καθημερινότητα, να αναπτύξουν πνεύμα συνεργασίας, συναισθηματική ωριμότητα και αξίες, με αφορμή τις επιστήμες και τον επιστημονικό τρόπο σκέψης.
- η δημιουργία μιας ομάδας μικρών «επιστημόνων» σε κάθε σχολική μονάδα και τέλος
- το «άνοιγμα» και η παρέμβαση του ΕΚΦΕ και των επιστημονικών Συλλόγων στα κοινωνικά δρώμενα των Χανίων.

**Το αναλυτικό πρόγραμμα όλων των παραπάνω είναι:**

**Σάββατο 19 Μαρτίου 2016**

**A) Το πρωί**

Από τις 10.00 έως τις 14.00 στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων του ΓΕΛ Ακρωτηρίου μαθητές των **Γυμνασίων:**

1<sup>ου</sup>, 2<sup>ου</sup>, 6<sup>ου</sup>, 7<sup>ου</sup> και Μουσικού Χανίων, 1<sup>ου</sup> Ελ. Βενιζέλου, Βάμου, Βρυσσών, Βουκολιών, Ν. Κυδωνίας, Αλικιανού, Κουνουπιδιανών, Πλατανιά, Κολυμβαρίου, Παλαιόχωρας, Θεοδωρόπουλου,

**των Λυκείων,**

Βουκολιών, Βάμου, Παλαιόχωρας, Σούδας Θεοδωρόπουλου

αλλά και **των Δημοτικών**

10<sup>ου</sup>, 16<sup>ου</sup>, 1<sup>ου</sup> Κουνουπιδιανών, Πλατάνου, 2<sup>ου</sup> Κισάμου,

Θεοδωρόπουλου και Μαυρομματάκη,

θα παρουσιάζουν πειράματα Φυσικής Χημείας και Βιολογίας στους συμμαθητές τους, αλλά και στο κοινό των Χανίων.

Θα συμμετέχουν 313 μαθητές με τους 64 υπευθύνους δασκάλους καθηγητές τους και θα εκτελεστούν από αυτούς 79 διαφορετικά πειράματα. Το κοινό θα παρακολουθήσει - διδαχτεί τις ιδιότητες του φωτός και τα καπρίτσια του, το ηλεκτρικό ρεύμα και τα αποτελέσματά του, την μπαταρία φρούτου, τις έλξεις και απώσεις των φορτίων, τις πιέσεις ατμοσφαιρική και υδροστατική, τις ταλαντώσεις και τα κύματα, το μικρόκοσμο με το μικροσκόπιο, την απομόνωση χλωροφύλλης, τον κύκλο του νερού, τις ιδιότητες των οξέων των βάσεων και των αλάτων, τον ζεστό πάγο, την παραγωγή αερίων και πολλά άλλα, με ένα ιδιαίτερα δοσμένο από μαθητές τρόπο.

**B) Το απόγευμα**

Στις 19.00 στο Κέντρο Αρχιτεκτονικής Μεσογείου (ΚΑΜ)

Θα γίνει απονομή αναμνηστικών επαίνων σε όλους όσους συμμετείχαν στην διοργάνωση, πρώτα και κύρια στους μικρούς «επιστήμονες» μαθητές, στους υπεύθυνους δασκάλους και καθηγητές τους και τέλος στους εθελοντές που θα στηρίξουν τις διοργανώσεις.

Στη συνέχεια θα ακολουθήσει επιστημονική ομιλία του Dr. Μάνου Δανέζη καθηγητή Αστροφυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών με θέμα «ΤΟ ΜΕΓΑΛΟ ΜΠΑΜ ΔΕΝ ΗΤΑΝ Η ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΣΥΜΠΑΝΤΟΣ» και θα επακολουθήσει συζήτηση με το κοινό.

**Οι οργανωτές απευθύνουν κάλεσμα στους μαθητές, στους γονείς τους στην επιστημονική κοινότητα αλλά και σε κάθε συμπολίτη μας για να «γιορτάσουν» μαζί τις Φυσικές Επιστήμες σε όλες τις παραπάνω δράσεις, να θαυμάσουν τους «πειραματιστές» μαθητές (πιθανόν και επιστήμονες αύριο) και να στηρίξουν ένα επιπλέον έργο των Καθηγητών και των Δασκάλων του Νομού μας.**