

Αγαπητοί επισκέπτες,

Το "Γιορτάζοντας τις Φυσικές Επιστήμες στα Χανιά", έκανε το πρώτο του βήμα το 2014 και στα έντεκα χρόνια που ακολούθησαν καθιερώθηκε στην εκπαιδευτική κοινότητα ως ένα σημείο αναφοράς για τις Φ.Ε. στα Χανιά.

Στη φετινή, 10η συνέχεια της εκδήλωσης, θελήσαμε να συνδυάσουμε δύο πεδία: Την "κλασική" επιστήμη, όπως τη βλέπουμε και την αντιλαμβανόμαστε, όπως την εφαρμόζουμε σε καθημερινές ασχολίες ή τη συναντάμε στη λειτουργία οικείων συσκευών, αλλά και τη σύγχρονη επιστήμη που συχνά φαντάζει "εξωτική" ή ακατανόητη, είναι όμως παρούσα στη ζωή μας δίνοντας λύσεις και απαντήσεις. Και βέβαια, φέτος είναι χρονιά αφιερωμένη στην Κβαντομηχανική!

Η πρώτη παράμετρος, αν και έχει ιστορία αντίστοιχη με αυτήν της παρουσίας μας ως είδος, συχνά θεωρείται τόσο δεδομένη ώστε να αγνοείται. Επιπλέον, η απατήσεις του εκπαιδευτικού μας συστήματος έχουν μετατρέψει τα αντικείμενα των Φ.Ε. σε εργαλεία αξιολόγησης και προετοιμασίας για εξετάσεις υποβαθμίζοντας τον φυσικό τους ρόλο στην εκπαίδευση αλλά και την παιδαγωγική αξία που έχει η μεθοδολογία τους.

Η δεύτερη παράμετρος συνδέεται με το σήμερα και το αύριο της επιστήμης ως όχημα σε ένα συνεχές ταξίδι αναζήτησης απαντήσεων στα "γιατί" και "πώς" της ύπαρξης μας. Μιας επιστήμης ζωντανής καθώς το "σύγχρονο" του σήμερα ωριμάζει και μετατρέπεται στο "κλασικό" του αύριο. Απλώνεται από το ελάχιστο στο άπειρο αγγίζοντας τα όρια του ανθρώπινου νου και τα επεκτείνει.

Οι μαθητές και οι μαθήτριες από τα 22 σχολεία που συμμετέχουν, με την καθοδήγηση των πολύτιμων εκπαιδευτικών τους αναζητούν τις "Φυσικές Επιστήμες" σε καθημερινά φαινόμενα, σε μηχανήματα και συσκευές, πειραματίζονται με απλά υλικά, γίνονται ερευνητές στο σπίτι τους, εφαρμόζουν την επιστημονική γνώση... "στο πεδίο"! Επιπλέον στο απογευματινό μέρος, ξεχωριστοί ομιλητές συζητούν μαζί μας:

Ο Χημικός Α. Τζιανουδάκης με την εμπειρία του ως ένας από τους πρωτοποριακούς υπ. Ε.Κ.Φ.Ε., θα ξεδιπλώσει τον διάλογο ανάμεσα στη Χημεία και τη Ζωή.

Ο πολύπλευρος δάσκαλος Σ. Τραχανάς (Παν. Κρήτης, ΠΕΚ, Mathesis), μετά από 11 χρόνια ξανά προσκεκλημένος μας, είναι ιδανικός για να μας οδηγήσει με ασφάλεια σε μονοπάτια της σύγχρονης επιστήμης.

Φέτος, υπάρχει ξεχωριστή ικανοποίηση που είμαστε στη θέση να σας υποδεχούμε στο "Γιορτάζοντας". Παρά τις ιδιαίτερες δυσκολίες που υπήρξαν, η εμπειρία που αποκτήθηκε τα προηγούμενα χρόνια, οι ιδέες και η αστείρευτη διάθεση εκπαιδευτικών και μαθητών που συμμετέχουν, έκαναν εφικτή την πραγματοποίηση της εκδήλωσης. Επιπλέον, φιλοξενούμε και τη δράση του συλλόγου «Ορίζοντας» Χανίων για δωρεά μυελού των οστών.

Να σημειώσω την πολύτιμη στήριξη που μας παρείχαν για άλλη μια χρονιά οι Δήμοι Πλατανιά και Χανίων, η Α/φέρεια Χανίων, οι Εθελοντές Σαμαρείτες Χανίων, οι Σύλλογοι Χημικών και Φυσικών Κρήτης καθώς και η Ένωση Γονέων Ν. Χανίων και το 4ο ΓΕ.Λ. Χανίων.

Νίκος Αναστασάκης
Φυσικός,
Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων

ειδίς

ΓΙΟΡΤΑΖΟΝΤΑΣ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ 2025

Σάββατο 3 Μαΐου • 4ο ΓΕ.Λ. Χανίων

ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ – ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΚΡΗΤΗΣ • ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ • ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ • ΣΥΛΛΟΓΟΣ "ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ" • ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΝΙΩΝ
ΕΝΩΣΗ ΓΟΝΕΩΝ & ΚΗΛΕΜΟΝΩΝ Ν. ΧΑΝΙΩΝ • ΣΩΜΑ ΕΘΕΛΟΝΤΩΝ ΣΑΜΑΡΕΙΤΩΝ ΧΑΝΙΩΝ

ΓΙΟΡΤΑΖΟΝΤΑΣ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ 2025

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

■ 10^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

Ομάδα: "Μικροί Επιστήμονες"

Γιατί δεν πέφτει ο πύργος της πίζας; Ο αέρας λυγίζει σιδερα & Δεν παίζεται έτσι το πγκ-πογκ!

Γ. Γαλάνης, Κ. Παπαδεράκης, Χ. Κορσιανού

■ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΣΙΚΑΛΛΑΡΙΩΝ

Ομάδες: "Ηλεκτρικά... φορτισμένοι" & "ρΗανταστικοί ερευνητές"

Παίζοντας με το ρεύμα & Οξέα, Βάσεις, Άλατα

Κ. Γιαννενάκης, Μ. Καρατζά, Τ. Κεσκινίδου, Μ. Καπριδάκη

■ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΡΥΣΟΠΗΓΗΣ

"Οι μικροί Σπετσέρηδες"

Θερμαντική αλοιφή

Θ. Παπαποστόλου, Α. Σεργάκη

■ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΜΒΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

Ομάδα: "Ουρανίσκοι"

Ηλιακά συστήματα και πλανήτες

Ι. Πατεράκης

■ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΛΑΤΑΝΟΥ

Ομάδα: "FUGA"

Φούγκα & Εξουδετέρωση

Ι. Βεστάκη, Ε. Καμπίτση

■ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΙΔ. ΕΚΠ. ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ

Παιχνίδια με το θερμό αέρα

Η. Μαυρουλάκη, Β. Καζάκου, Ε. Παπαδαντωνάκη

■ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΥΡΟΜΑΤΑΚΗ

Ομάδα "Χρωματοφωστήρες"

Φως και χρώμα

Μ. Ζερβουδάκη, Κ. Μανωλάκης, Γ. Καλίθρακας-Μοσχοχωρίτης

■ 2^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

Ομάδα "Τα Φωτεινά Αστέρια του 2ου Γυμνασίου"

Ηλιακό ρολόι

Ε. Καρναβά

■ 4^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

Φτιάξ'το μόνος σου!

Ε. Μαυρακάκη

■ 5^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

Το σώμα μου κινείται

Φ. Ρουσιάκη, Ε. Μαραβελάκη, Γ. Μπουζάκης

■ 6^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

Κατασκευές και προσομοιώματα (DNA, το κύτταρο, η φωτοσύνθεση, χημικές αντιδράσεις, καθημερινά προβλήματα)

Α. Ασαργιωτάκη, Τ. Σμυρνάκης

■ 7^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

Η διπλή έλικα του DNA με απλά υλικά

Ε. Μπασδάνη

■ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙΑΝΩΝ

Ομάδα "Αρτοποιητές"

Η χημεία του ψωμιού

Π. Πιέρου

■ ΓΥΜΝΑΣΙΟ Ν. ΚΥΔΩΝΙΑΣ

Ομάδα "F-U-N-N-Y Sc-I-N-Ce"

Οι... διασκεδαστικές όψεις της Επιστήμης

Σ. Αθανασιάδου

■ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΟΛΥΜΒΑΡΙΟΥ

Ομάδα "Οι φυγόκεντροι"

Προς τα που θα κινηθεί το υγρό;

Π. Ανδρουλιδάκης

■ 1^ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

Πειραματισμοί με καθημερινά υλικά

Β. Χατζησταύρος

■ 2^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

Ομάδα "Bubble Team"

Σαπούν!

Ε. Ατσαλάκη, Κ. Θεοδωράκης, Ε. Καρινιωτάκη

■ 4^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

Ομάδα "H₂- Hydrominds"

Γεννήτρια παραγωγής υδρογόνου

Ι. Βουράκη, Κ. Δρακάκης

■ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ

Ομάδα "ΓΕΛ. Α Φυσικά"

Νενικήκαμεν τη βαρύτητα & Είσαι σπέρτο!!!

Σ. Γλαμπεδάκη, Ο. Αναστασάκη, Ν. Σπάρταλη

■ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΟΥΔΑΣ

Ομάδα "Energy Lab"

Φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά αναψυκτικών και χυμών

Α. Ζώη, Κ. Βλαχάκη, Φ. Τουρνάς

■ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ Ν. ΚΥΔΩΝΙΑΣ

Ομάδα της 3D Εκτύπωσης

Formula 1, Βαρυτική μπαταρία, art-and-tensegrity

Ν. Κουράκης

■ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΥΚΟΛΙΩΝ

Ομάδα "Δυτικά πράσινια"

Παραγωγή βιοαερίου στο σπίτι

Α. Αδαμίδης

■ ΠΡΟΤ. ΕΠΑΛ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ

Ομάδα "Chem Cosmetics"

Τα καλυντικά στο σπίτι μας

Ν. Αρχοντάκη