

ΓΙΟΡΤΑΖΟΝΤΑΣ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ 2026

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

10^ο Δ. Σ. ΧΑΝΙΩΝ

Ομάδα του Χρόνου
Ρολόι νερού (κλειψίδα)
Γ. Γαλιάνης, Κ. Παπαδεράκης, Μ. Αναγνωστάκης

17^ο Δ. Σ. ΧΑΝΙΩΝ

Δωδεκά-χρονα
Φωτεινοί Παταγονώστες ανιχνεύουν τον Χρόνο
Ι. Πατεράκης

1^ο Δ. Σ. Ν. ΚΥΔΩΝΙΑΣ

Team Κουκουμπανάνες Lab
Πώς μετράμε τον χρόνο; Από τον Ήλιο στο χρονόμετρο!
Χ. Γασπαρίδου, Π. Γλαβίνα

2^ο Δ. Σ. ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙΑΝΩΝ

Η τέχνη μας ταξιδεύει στο χρόνο
Η εμμονή στη μνήμη | Χρονόμετρησι!
Δ. Σφήκα, Ε. Αρτσιδάκη

Δ. Σ. ΚΑΤΩΧΩΡΙΟΥ

Αγροταξιδιώτες
Η γεωργική καλλιέργεια στο παρελθόν, το παρόν και το μέλλον
Μ. Χαϊρέτης, Α. Δαλακάρη, Μ. Καλατζαντωνάκης

Δ. Σ. Ι. Δ. ΕΚΠ. ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ

Αστροεξερευνητές
Η ζωή ενός αστέρα
Γ. Περαθωράκη, Δ. Ζαφειρόπουλος, Ε. Παπαδαντωνάκη

Δ. Σ. Ι. Δ. ΕΚΠ. ΜΑΥΡΟΜΑΤΑΚΗ

Parabola Masters
Παραβολικές κινήσεις
Μ. Ζερβουδάκη, Κ. Μανωλάκης, Κ. Θωμάκη

Ι. Δ. Σ. ΝΑΥΣΤΑΘΜΟΥ

Οι Χρονοανιχνευτές, οι Εξερευνητές του χρόνου και οι Διαχρονικές Ταξιδιώτισσες
Πώς η Φύση μετρά τον χρόνο | Από το ηλιακό ρολόι στο smartwatch |
Ο Χρόνος που δε φαίνεται
Μ. Σαπουνάκη, Α. Νικολακάκη

1^ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

Quantum Time Lab
Προσεγγίζοντας την έννοια του χρόνου με επιστημονικό τρόπο
Β. Κατζησταύρος

4^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

Το ρολόι του μικρόκοσμου
Bacto-Clock – Ο Ρυθμός της Ζωής
Ε. Μαυρακάκη, Ι. Κολώνα

5^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

Στα χνάρια του χρόνου
Ηφαίστεια, δεινόσαυροι, κύτταρα, ανθρώπινο σώμα – VR Περιήγηση
Φ. Ρουσιάκη, Ι. Τύρλη, Γ. Μπουζάκης

6^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

Ταξίδι στον Χρόνο και τη Γη
Ηλιακό ρολόι και ηλικία της Γης
Τ. Σμιρνάκης, Μ. Κορναράκη, Κ. Περράκης

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΟΛΥΜΒΑΡΙΟΥ

Χρονοταξιδιώτες
Απλή και μαγική χρονόμετρησι!
Π. Ανδροουλιδάκης

ΓΥΜΝΑΣΙΟ Ν. ΚΥΔΩΝΙΑΣ

Πριν, Τώρα, Μετά
Δι-La-Ge-S... Δι-Li-L(i)-O-U-C-H-I-Es
Σ. Αθανασιάδου, Ο. Δρακάκη

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

Χρονοποιοί του Πλατανιά
Χρονοτεχνάματα
Ν. Λάτος, Δ. Μιχελάκης, Ν. Κουμνεντακάκου, Δ. Ρήγα, Ν. Μαθιουδάκης, Μ. Μαγουλά

ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ

The Hours & Οι Μετρονόμοι
Binary 1-hour clock & time drift | Ο κύκλος ζωής του κυττάρου
Ν. Αλεξίου, Μ. Κωνσταντινοπούλου

2^ο ΓΕΑ ΧΑΝΙΩΝ

Mammias Duracell
3 δεκαετομύρια χρόνια, χωρίς reboot
Θ. Γιανναδάκη, Κ. Δαμιλάκη, Γ. Μαυροματάκης

4^ο ΓΕΑ ΧΑΝΙΩΝ

SpaceTime Surfers
Από τον Δίνστην στο Google Maps
Ι. Βουράκη

1^ο ΓΕΑ ΧΑΝΙΩΝ

Fast-aki Crew
Ταχύτητα αντιδράσεων – Ένζυμα
Κ. Σκαράκη, Δ. Σταυρούλακης

ΓΕΑ ΔΚΡΩΤΗΡΙΟΥ

ΓΕΛ.Α. Φυσικά
Ο υδραυλικός τηλεγράφος του Δινεία | Τα μέταλλα στον χρόνο
Σ. Γλαμπεδάκη, Ο. Αναστασάκη, Ν. Σπάρταλη, Μ. Μαραγκάκης

ΓΕΑ ΚΟΛΥΜΒΑΡΙΟΥ

Α-σχετοι Γαλιλαίοι
Νοητικό πείραμα διαστολής του χρόνου
Μ. Ιωαννίδου

ΓΕΑ Ν. ΚΥΔΩΝΙΑΣ

Λαβύρινθος
Λαβύρινθος και η λύση | Βλέπω με τον υπέρηχο, μαθαίνω με το φως
Ν. Κουράκης

ΓΕΛ. Ι. Δ. ΕΚΠ. ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ

Βιο-Χημικά Ανισόρροποι
Η καταλάση σε δράση!
Μ. Κουρομυχελάκη, Γ. Γαροφαλάκης

ΠΡΟΤ. ΕΠΑΛ ΔΚΡΩΤΗΡΙΟΥ

Chem Glass(!) Art
Χρονοστιγμές
Ν. Αρχοντάκη, Ι. Ποιμενίδης

ΕΠΑΛ ΕΑ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ

BioFarm Labs
Εργαστήρια βιολογικών δειγμάτων | Εργαστήρια χημείας – τεχνολογίας
Κ. Γυπακή, Κ. Καλλιωντζή, Μ. Κούτρη, Δ. Χατζηκωστάκη

Αγαπητοί επισκέπτες,

Ήταν άνοιξη του 2014 όταν το "Γιορτάζοντας τις Φυσικές Επιστήμες στα Χανιά" έκανε το πρώτο του βήμα, στον χώρο του ΕΚΦΕ Χανίων, με εννέα Γυμνάσια και Λύκεια να συμμετέχουν. Στα χρόνια που ακολούθησαν η εκδήλωση μεγάλωσε, απλώθηκε σε όλες τις βαθμίδες και συνεχίζει να τονίζει αυτό που ήταν πάντα το βασικό της συστατικό: Οι Φυσικές Επιστήμες ως αφορμή για προβληματισμό, διερεύνηση και ανακάλυψη, ως πεδίο για δημιουργική μάθηση.

Φέτος, μαθητικές ομάδες από 25 σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας, με την καθοδήγηση των ξεχωριστών εκπαιδευτικών τους, διαπραγματεύονται ένα θέμα τόσο οικείο όσο και δύσκολο στην περιγραφή του: "Ο χρόνος". Πώς άραγε θα περιγράφατε εσείς αυτή την έννοια; Είναι Φυσική; Είναι Βιολογία ή Χημεία; Μήπως Γεωλογία; Μήπως εμείς οι ίδιοι είμαστε ένα (ελάχιστο) μέρος του; Σε κάθε περίπτωση, ένα "παράξενο" ερώτημα σαν αυτό μπορεί να οδηγήσει σε απροσδόκητες απαντήσεις. Περιηγηθείτε στις προσεγγίσεις των μαθητών και απολαύστε τους μικρούς επιστήμονες!

Όμως, η γιορτή δεν κλείνει με τις δραστηριότητες των παιδιών. Τι θα λέγατε για ένα "χρονόμετρο-ξυπητήρι!" που σχεδιάστηκε από τον Πλάτωνα; Για ένα ταξίδι στον χρόνο και τον χώρο του Αιγαίου με τη ματιά του γεωλόγου κ. Βασίλη Μέλφου (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης), αλλά και μια σύγχρονη ματιά στα Συστήματα Γεωγραφικού Εντοπισμού (GPS) και την πλανητική πλοήγηση από τον κ. Παναγιώτη Παρτσινέβελο (Πολυτεχνείο Κρήτης); Σας προσκαλούμε να παρακολουθήσετε τις καθιερωμένες παρουσιάσεις στο απογευματινό μέρος της ημερίδας, στην αίθουσα εκδηλώσεων της Τράπεζας Χανίων.

Οι Φυσικές Επιστήμες είναι επιστήμες της ζωής μας. Έτσι, φιλοξενούμε και φέτος τον Σύλλογο Εθελοντικής Προσφοράς "Ορίζοντας" με τη δράση δωρεάς μελετών οστών.

Κλείνοντας, σημειώνω την πολύτιμη στήριξη που μας παρέχουν για άλλη μια χρονιά οι Σύλλογοι Χημικών και Φυσικών Κρήτης, η Αντιπεριφέρεια Χανίων, οι Δήμοι Πλατανιά και Χανίων, οι Εθελοντές Σαμαρείτες, ο Σύλλογος Εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας και η Επόπτρια Ποιότητας Εκπαίδευσης Χανίων.

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



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ & ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ

ΚΑΡΤΑ

ΓΙΟΡΤΑΖΟΝΤΑΣ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ 2026

Σάββατο 9 Μαΐου

ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ – ΥΠΟΕΠΙΧΡΗΣΗ
ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΚΡΗΤΗΣ • ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΝΙΩΝ • ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ • ΣΥΛΛΟΓΟΣ "ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ"
ΣΩΜΑ ΕΘΕΛΟΝΤΩΝ ΣΑΜΑΡΕΙΤΩΝ ΧΑΝΙΩΝ • ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Ν. ΧΑΝΙΩΝ