



# Σύλλογος Φυσικών Κρήτης

## Πρόσκληση σε Εκδήλωση

Ηράκλειο, 3 Νοεμβρίου 2023

Ο Σύλλογος Φυσικών Κρήτης διοργανώνει εκδήλωση με στόχο την **βράβευση των μαθητών που συμμετείχαν στον 4ο Παγκρήτιο Διαγωνισμό Κατασκευών Φυσικής**. Ο Διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε 18 Μαρτίου 2023 στα πλαίσια του 2<sup>ου</sup> Συνεδρίου «Φυσικής Δρώμενα» με μεγάλη συμμετοχή μαθητών.

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί το **Σάββατο 18 Νοεμβρίου και ώρα 17:30** στον χώρο πολλαπλών χρήσεων του 1<sup>ου</sup> ΓΕΛ Ηρακλείου (**Καπετανάκειο**).

Στα πλαίσια της εκδήλωσης βράβευσης θα πραγματοποιηθούν δύο σύντομες ομιλίες εκλαΐκευσης της επιστήμης προς το κοινό, τις οποίες μπορούν να παρακολουθήσουν μαθητές, γονείς, εκπαιδευτικοί.

### «Φως: Επιστήμη & Τεχνολογία»

**Δημήτρης Παπάζογλου**, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Επιστήμης & Τεχνολογίας Υλικών Πανεπιστημίου Κρήτης

**Περίληψη:** Τι είναι το φως; Γιατί παίζει τόσο σημαντικό ρόλο στην ζωή μας; Σε αυτή την ομιλία θα συζητήσουμε για την φύση του φωτός αλλά και τις επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις που περιστρέφονται γύρω από αυτό.

### «Η Κβαντομηχανική πάει σχολείο»

**Μιχάλης Καραδημητρίου**, Πρόεδρος Συλλόγου Φυσικών Κρήτης

**Περίληψη:** Από το σώμα μάζας  $m$  στα κβάντα, από την βεβαιότητα του Νεύτωνα στην αβεβαιότητα του Heisenberg. Το άτομο από τον Δημόκριτο στον Bohr. Μια μικρή αναδρομή στην κβαντική επανάσταση και τις βασικές ιδέες που άλλαξαν τον τρόπο που βλέπουμε τον μικρόκοσμο.

Οι ομιλίες έχουν ως στόχο να παρουσιαστούν στο κοινό από την πλευρά ενός Πανεπιστημιακού καθηγητή η σύνδεση της φυσικής που διδάσκονται τα παιδιά μας με τις εφαρμογές της και από έναν εκπαιδευτικό ένα μέρος της Σύγχρονης Φυσικής που από το 2022 είναι στα προγράμματα σπουδών, εμπλουτίζοντας τα σκοτεινά σημεία και αναδεικνύοντας. Να βγάλουμε την Φυσική έξω από τα βιβλία και τις ασκήσεις και να δούμε την φωτεινή πλευρά της!!