

Σύλλογος Φυσικών Κρήτης

Ιστοσελίδα: www.sfkritis.gr

Επικοινωνία: sfkritis@gmail.com

Ηράκλειο, 30-5-2016

Δελτίο Τύπου

Με επιτυχία πραγματοποιήθηκε στις 25 Μαΐου 2018 ο 2ος Παγκρήτιος «Διαγωνισμός Κατασκευών Φυσικής» που είχε προκηρύξει ο Σύλλογος Φυσικών Κρήτης για το σχολικό έτος 2017-2018. Οι μαθητές Γυμνασίων, Λυκείων και ΕΠΑΛ της Κρήτης που διαγωνίσθηκαν, εντυπωσίασαν όσους παραβρέθηκαν στο 6ο ΕΠΑΛ Ηρακλείου, με τις κατασκευές τους και την κατανόηση των νόμων της Φυσικής που αξιοποίησαν.

Οι μαθητές με χρήση απλών υλικών και με τη στήριξη και καθοδήγηση των καθηγητών τους, δημιούργησαν με επιτυχία, εντυπωσιακές κατασκευές που σε πολλές περιπτώσεις είχαν και άμεση εφαρμογή με την καθημερινότητα μας.

Το ενδιαφέρον των καθηγητών αλλά κατά κύριο λόγο των μαθητών που συμμετείχαν, κατέδειξε την ανάγκη για ενίσχυση της πειραματικής διδασκαλίας της Φυσικής στα σχολεία. Κρίνεται επιτακτικό για ακόμα μια φορά να επισημάνουμε ότι το «Πείραμα» λείπει από τα αναλυτικά προγράμματα των σχολείων μας και οδηγεί στην στρεβλή εικόνα μιας «μαθηματικής φυσικής» αποκομμένης από την φύση και τα φαινόμενα της. Μία ανάγκη που επισήμανε με την δική του ξεχωριστή ομιλία, ο προσκεκλημένος μας ομιλητής, ομότιμος καθηγητής του Πανεπιστημίου Κρήτης κ. Μιχαηλίδης Παναγιώτης, με θέμα «Επιστήμη Τεχνολογία & Κοινωνία».

Όλες οι συμμετοχές ήταν αξιόλογες και όλες αξίζουν τα συγχαρητήρια μας τόσο στους μαθητές όσο και στους καθηγητές τους. Η επιτροπή κρίσης αφού εξέτασε τους διαγωνιζόμενους και με κριτήρια την σχέση της κατασκευής με την Φυσική, την πολυπλοκότητα της, την αξιοποίηση εννοιών Φυσικής και την παρουσίαση από τους μαθητές αποφάσισε να λάβουν βραβεία με σειρά κατάταξης οι ακόλουθες κατασκευές.

Για το Γυμνάσιο:

1. «Έλεγχος κινητήρα συνεχούς ρεύματος με τρανζίστορ και Arduino» από

τους μαθητές Φραιδάκη Θάνο, Τζωρμπατζάκη Γεώργιο, Παγωνίδα Ιορδάνη και Φαραζάκη Σέβη , της Α τάξης του Πειραματικού Γυμνασίου Ηρακλείου, με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Παναγιώτη Τουμπανιάρη.

2. **«Αισθητήρες & Arduino»** από τις μαθήτριες Δέσποινα Πιπεράκη και Καλλιόπη Μπραουδάκη του Γυμνασίου Βρυσών, με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Νεκτάριο Κουράκη.

Για το Ενιαίο Λύκειο:

1. **«Τεχνολογική-Διαχρονική παρουσία από το παρελθόν στο παρόν: Χρηστικές δυνατότητες-δυναμικές της δίκαιης κούπας του Πυθαγόρα»** από τους μαθητές Πάυλο Καπελλάκη , Χρυσάνθη – Ιωάννα Ψαρολογάκη, της Α,Β τάξης Λυκείου του Γενικού Λυκείου Βιάννου, με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Γιώργο Παπαδάκη.
2. **«Απλή Θερμική Μηχανή, Καράβι χωρίς συμβατικό κινητήρα»** από τους μαθητές Βρέτζου Ρωξάνη, Ζωγραφάκη Μάνο, Κοκκινάκη Νίκο, Λεστάκη Μάνο, Παναγιωτάκη Ξένια, Παπαδάκη Μαριλένα, της Α τάξης του 1ου Γενικού Λυκείου Ηρακλείου, με επιβλέπουσα καθηγήτρια κ. Ευαγγελία Κούτρα.
3. **«Μεταβλητός Πυκνωτής»** από τους μαθητές Σαλκιντζή Ανέστη, Χατζηδάκη Γεώργιο – Ξενοφώντα και Ηλία Χελιδώνη ,της Α τάξης του Πειραματικού Γενικού Λυκείου Ηρακλείου,με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Γεώργιο Χατζησαάββα .

Για τα ΕΠΑΛ:

1. **«Το Δαχτυλίδι που χορεύει με Ηλεκτρομαγνητική Επαγωγή»** των μαθητριών Εμμανουέλα Νικολακάκη και Μαρία – Παρασκευή Δαρμαράκη, του ΕΠΑΛ Κισσάμου, με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Νεκτάριο Κουράκη.
2. **«Ηλιακός Θερμοσίφωνας»** των μαθητών Ελευθέριο Αναγνωστάκη, Μανιαδή Σταύρο και Παπάζογλου Μαρία του 6^{ου} ΕΠΑΛ Ηρακλείου, με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Αλέξανδρο

3. «Ασύρματη Ενέργεια» των μαθητριών Εμμανουέλα Νικολακάκη και Μαρία – Παρασκευή Δαρμαράκη, του ΕΠΑΛ Κισσάμου, με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Νεκτάριο Κουράκη.

Ειδικό βραβείο για την ιδέα και την πολυπλοκότητα υλοποίησης της θα λάβει η κατασκευή:

«Εκπαιδευτική Ρομποτική & Σύστημα Braille» των μαθητών Γκίζη Κωσταντίνο, Σκουλά Γεώργιο, Τοχτάμη Κλήμη του Πειραματικού Λυκείου Ηρακλείου , με επιβλέποντα καθηγητή κ. Γεώργιο Χατζησάββα.

Για τον Σύλλογο Φυσικών Κρήτης

Το Διοικητικό Συμβούλιο