

Σύλλογος Φυσικών Κρήτης

Ιστοσελίδα: www.sfkritis.gr

Επικοινωνία: sfkritis@gmail.com

Ηράκλειο, 18-5-2016

Δελτίο Τύπου

Με ιδιαίτερη επιτυχία πραγματοποιήθηκε στις 14 Μαΐου ο 8ος «Διαγωνισμός Κατασκευών Φυσικής» που είχε προκηρύξει ο Σύλλογος Φυσικών Κρήτης για το σχολικό έτος 2015-2016.

Οι μαθητές Γυμνασίων , Λυκείων και ΕΠΑΛ που διαγωνίσθηκαν , εντυπώσιασαν με τις εργασίες τους και τη μελέτη τους πάνω σε αυτές όλους όσους παραβρέθηκαν στις 14 Μαΐου στο 11^ο Γυμνάσιο όπου και έγινε η επίδειξη των κατασκευών τους και η αξιολόγηση από την επιστημονική επιτροπή.

Σκοπός του διαγωνισμού ήταν από τη μία η ενίσχυση του ενδιαφέροντος των μαθητών για την πειραματική μελέτη του περιεχομένου της Φυσικής και από την άλλη η ανάπτυξη άμιλλας μεταξύ των μαθητών.

Οι κατασκευές , κατέδειξαν το μεράκι των μαθητών , για ενασχόλησή τους με το πείραμα και το πόσο απαραίτητη είναι η ενίσχυση της πειραματικής διδασκαλίας της Φυσικής στα σχολεία.

Αξίζει να σημειωθεί πως η συνεισφορά των καθηγητών τους στο εγχείρημα ήταν καθοριστική , καθώς καθοριστική ήταν και η ομαδικότητα που στις εργασίες των μαθητών.

Όλες οι συμμετοχές ήταν αξιόλογες και όλες αξίζουν τα συγχαρητήρια μας .

Οι κατασκευές ήταν 11, τρεις από μαθητές Γυμνασίων ,επτά από μαθητές Λυκείων και μία συμμετοχή είχαμε από ΕΠΑΛ.

Η επιστημονική επιτροπή κρίσης με παρόντα τα μέλη κ. Γιώργο Μανουσάκη, Δρ. Γιώργο Νεοφώτιστο, κ. Γιάννη Πατσάκη, αφού παρακολούθησε την επίδειξη - παρουσίαση κάθε ατομικής και ομαδικής κατασκευής συνεδρίασε και αποφάσισε να βραβεύσει ξεχωριστά τις κατασκευές Γυμνασίου, κατασκευές Λυκείου και κατασκευές ΕΠΑΛ. Η κατάταξη είχε ως κριτήρια την δυσκολία κατασκευής της κάθε διάταξης, την αξιοποίηση εννοιών της Φυσικής καθώς και την πληρότητα της παρουσίασης προς την επιτροπή.

Για το Γυμνάσιο διαγωνίστηκαν 3 κατασκευές και κατατάχτηκαν ως εξής:

- 1. «Κινητήρας χωρίς ψήκτρες 3 σε 1 (με διακόπτη Reed και τρανζίστορ, με φαινόμενο Hall , με οπτικό διακόπτη)»** από τους μαθητές του Πειραματικού Γυμνασίου Ηρακλείου Σπυριδάκη Μάνο και Φραϊδάκη Παντελή.
- 2. «Ηλεκτρικά Κυκλώματα & Ανθρώπινος οργανισμός»** από τους μαθητές Στεφανάκη Μιχαήλ και Γιαλαδάκη Ειρήνη του Γυμνασίου Θραφανού .
- 3. «Ηλιακός Θερμοσίφωνας»** από τις μαθήτριες Βερβεράκη Κωνσταντίνα, Γρηγοράκη Ανδρέα, Αντωνάκη Γιώργο του Γυμνασίου Τυμλακίου.

Για το Λύκειο διαγωνίστηκαν επτά κατασκευές και οι πρώτες 3 θέσεις κατατάχθηκαν ως εξής:

- 1. «Μαγνητική αιώρηση»** από τους μαθητές Γεώργιο Δεττοράκη, Γεώργιο Κυριακάκη και Μιχαήλ Ταμιωλάκη του Γενικού Λυκείου Νέας Αλικαρνασσού.
- 2. «Πηνίο Tesla»** από την μαθήτρια Μαρή Βερενίκη του 1^{ου} Γενικού Λυκείου Ηρακλείου.
«Πηνίο Tesla» από τους μαθητές Ιωάννη Κατεργιαννάκη και Ευάγγελου Καρσαμπά του 2^{ου} Γενικού Λυκείου Ηρακλείου.
- 3. «Επαγωγική Θέρμανση»** από τους μαθητές Λεάνδρο Αγιοργιωτάκη και Βασίλη Τρούλη του 4^{ου} Γενικού Λυκείου Ηρακλείου.

Για τα ΕΠΑΛ υπήρξε μια συμμετοχή η οποία και βραβεύεται ως κατασκευή επαγγελματικού Λυκείου:

«Αυτοματισμοί Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων σε έξυπνα κτήρια» των μαθητών Μαρίνου Βελόγλου, Παύλου Φαφαλάκη, Εμμανουήλ Πλευριτάκη, Ιωάννη - Μηνιά Καναράκη, Δακανάλη Ευάγγελο και Ναπολέοντα Λεβέντη από το 1^ο Εργαστηριακό κέντρο - 6^ο ΕΠΑΛ Ηρακλείου.

Επαινους θα λάβουν οι παρακάτω κατασκευές:

- 1. «Υπολογισμός της Ταχύτητας του Φωτός με απλά μέσα»** των μαθητών Ανδρέα Βλαχάκη, Γιώργου Γιατιλή, Μιχάλη Βαρδάκη του 1^{ου} Γενικού Λυκείου Ηρακλείου.
- 2. «Ηχος και Στάσιμα Κύματα»** των μαθητών Βεισάκη Στέφανου, Βλάχου Φίλιππου, Γεωργακίλα Χρίστου του Πειραματικού Λυκείου Ηρακλείου.
- 3. «Μεταφορά Πληροφορίας με υδραυλικό τρόπο»** των μαθητών Στέλιου Βαρβεράκη, Γιώργου Κελαντωνάκη και Κωσταντίνου Γιαννακάκη του Πειραματικού Λυκείου Ηρακλείου.

Για τον Σύλλογο Φυσικών Κρήτης

Το Διοικητικό Συμβούλιο

Σύλλογος Φυσικών Κρήτης

Ιστοσελίδα: www.sfkritis.gr

Επικοινωνία: sfkritis@gmail.com