



ΑΡ.ΠΡΩΤ:239

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ
Π&Δ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΑΙΓΑΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΩΔ/ΣΟΥ
ΕΚΦΕ Ρόδου-Νότιας Δ/ΣΟΥ
Πληροφορίες :Πασσάλης Νίκος
Fax. : 22410-69233
e-mail :mail@ekfe.dod.sch.gr

ΡΟΔΟΣ:18-6-2010
ΠΡΟΣ Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚ/ΣΗΣ ΔΩΔ/ΣΟΥ
ΚΟΙΝ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΣΧ.ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΠΕ04

ΘΕΜΑ:Απολογισμός δραστηριοτήτων του ΕΚΦΕ Ρόδου
Για το σχολικό έτος 2009-10

Αξιότιμε Αναπληρωτή Διευθυντή Β/θμιας Εκπ/σης Δωδ/σου σας υποβάλλω συνοπτικό απολογισμό των δραστηριοτήτων του ΕΚΦΕ Ρόδου

Προσωπικό

Η στελέχωση του ΕΚΦΕ ήταν ανεπαρκής και η λειτουργία του στηρίχτηκε στην εθελοντική συνδρομή συναδέλφων ΠΕ04.

Ο μοναδικός αποσπασμένος ήταν ο Δρ Σκουμιός Μιχάλης δάσκαλος-Φυσικός (5μέρες/εβδομάδα) για την στήριξη της πειραματικής διδασκαλίας των Φ.Ε. στην Πρωτοβάθμια εκπαίδευση. Σημειωτέον ότι βοήθησε και στις παρουσιάσεις πειραμάτων που αφορούσαν τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση.

Συνέδραμαν **εθελοντικά** για μεν τις εργαστηριακές δραστηριότητες της βιολογίας ο βιολόγος του Γυμνασίου Ιαλυσού κ. Χατζηνικόλας Μιχάλης για δε της φυσικής ο φυσικός του 2^{ου} ΓΕΛ Ρόδου Θανάσης Κρομμύδας.

Την παρουσίαση των πειραμάτων της χημείας έκανε ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ κ.Πασσάλης Νίκος Χημικός.

Οργάνωση-λειτουργία

Την 9-12-2009 η λειτουργία της τηλεφωνικής γραμμής του ΕΚΦΕ διακόπηκε επειδή ο φορέας που πλήρωνε τα τέλη σταμάτησε τη χρηματοδότηση.

Κατόπιν ενεργειών του υπευθύνου του ΕΚΦΕ η Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Δωδεκανήσου ανέλαβε τη δαπάνη ενεργοποίησης και τα έξοδα λειτουργίας της σύνδεσης.(Αριθμ.Πρωτ. ΔΔΟΥ 9968/16-12-2009)

Τοπικός διαγωνισμός EUSO 2010

Το Ε.Κ.Φ.Ε. Ρόδου συμμετείχε για πρώτη φορά στην διοργάνωση του «Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού για την επιλογή στην 8η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών - EUSO 2010», ο οποίος διοργανώθηκε από την Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών – ΠΑΝΕΚΦΕ και πραγματοποιήθηκε υπό την αιγίδα του ΥΠΕΠΘ.

Για τη διεξαγωγή του τοπικού πειραματικού διαγωνισμού ορίστηκε επιστημονική επιτροπή σύμφωνα με την εγκύκλιο **88234/Γ7/22-07-09** του ΥΠΕΠΘ από τον υπεύθυνο του ΕΚΦΕ με μέλη τους:

- Πασσάλη Νικόλαο Χημικό
- Χατζηνικόλα Μιχάλη Βιολόγο
- Κρομμύδα Θανάση Φυσικό

Η προκριματική φάση του διαγωνισμού πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 28 Νοεμβρίου 2009, στις εγκαταστάσεις του 1^{ου} ΓΕΛ Ρόδου(Βενετόκλειο).

Στον διαγωνισμό συμμετείχαν:

το **1^ο ΓΕΛ Ρόδου(Βενετόκλειο)**

με υπεύθυνη καθηγήτρια την κ. Κουπάδη Στυλιανή Χημικό και τριμελή ομάδα μαθητών αποτελούμενη από τούς:

- Καρασάβα Βασιλεία
- Σπύρου Αντιγόνη
- Χατζηνικολάου Μιχάλης

το **Λύκειο των εκπαιδευτηρίων «ΡΟΔΙΩΝ ΠΑΙΔΕΙΑ»**

με υπεύθυνο καθηγητή τον κ.Τσίνα Βαλάσιο Φυσικό και τριμελή ομάδα μαθητών αποτελούμενη από τούς:

- Γιοφτσίδα Σταματία
- Λαμπρινού Αικατερίνη
- Συμιακού Αναστασία

το **Λύκειο του « Κολεγίου Ρόδου»**

με υπεύθυνο καθηγητή τον κ.Παππά Παναγιώτη Χημικό και τριμελή ομάδα μαθητών αποτελούμενη από τούς:

- Καβαζίδα Κυριακή-Ραφαηλίας

- Μπόννη-Καζαντζίδου Νεφέλη
- Φρόνα Νικήτα

Η επιστημονική επιτροπή μετά την αξιολόγηση των φύλλων εργασίας των μαθητών και των παρατηρήσεων που κατέγραψαν κατά την διάρκεια υλοποίησης των πειραματικών δραστηριοτήτων προέκρινε για την δεύτερη φάση του διαγωνισμού την ομάδα των μαθητών του Λυκείου των εκπαιδευτηρίων «**ΡΟΔΙΩΝ ΠΑΙΔΕΙΑ**»

Επιμορφωτικές συναντήσεις

- Στα πλαίσια της εισαγωγικής επιμόρφωσης των νεοδιόριστων ΠΕ04 νομού Δωδεκανήσου που οργάνωσε το ΠΕΚ Πειραιά, σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε από το ΕΚΦΕ τετραήμερο εργαστηριακών δραστηριοτήτων την 31-8 2009 έως και την 3-9-2009. Τις πειραματικές δραστηριότητες της χημείας παρουσίασε ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ κ.Πασσάλης Νίκος Χημικός ενώ της βιολογίας ο βιολόγος του Γυμνασίου Ιαλυσού κ. Χατζηνικόλας Μιχάλης και της φυσικής ο φυσικός του ΓΕΛ Ιαλυσού κ.Γούλας Κων/νος.
- Διοργανώθηκαν 3 επιμορφωτικές συναντήσεις για καθηγητές Γυμνασίων (20-10-2009, 30-10-2009, και 16-2-2010)
- 2 επιμορφωτικές συναντήσεις για καθηγητές Λυκείων (19-11-2009 και 18-03-2010)
- 1 επιμορφωτική συνάντηση για καθηγητές ΕΠΑΛ (18-3-2010)
- 4 επιμορφωτικές συναντήσεις δασκάλων των τάξεων Ε και ΣΤ. (8-12-2009, 10-12-2009, 18-2-2010 και 23-2-2010). Την διοργάνωση των συναντήσεων των εκπαιδευτικών της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης ανέλαβε ο συνεργάτης του ΕΚΦΕ ο Δρ Σκουμιάς Μιχάλης δάσκαλος-Φυσικός.

Για όλες τις παραπάνω συναντήσεις ήταν ενήμερος και παραβρέθηκε ο Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών κ. Στέλιος Ορφανός.

Επισκέψεις σε σχολικές μονάδες και σχολικά εργαστήρια

πραγματοποιήθηκαν 10 επισκέψεις του υπευθύνου του ΕΚΦΕ και των συνεργατών του σε σχολεία της Νοτίου Δωδεκανήσου. Σ' αυτές προσφέρθηκε επί τόπου ενημέρωση για εκτέλεση εργαστηριακών δραστηριοτήτων, καθώς και συμβουλές για τακτοποίηση οργάνων και υλικών.

- Δανείσαμε συσκευές και αντιδραστήρια σε ΥΣΕΦΕ Γυμνασίων για την στοιχειώδη κάλυψη των ελλείψεων τους.

- Ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ μαζί με τον συνεργάτη του κ. Σκουμιό, αρμόδιο για την Πρωτοβάθμια εκπαίδευση καθώς και τον σχολικό σύμβουλο Πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης κ. Σπανό Πέτρο, επισκέφτηκαν το 18^ο Δημοτικό σχολείο Ρόδου (13-1-2010). Ο διευθυντής της σχολείου μας ξενάγησε στο εργαστήριο φυσικών επιστημών που συγκροτήθηκε με τη συμβολή του Γ κοινοτικού πλαισίου στήριξης. Δόθηκαν οδηγίες για την τακτοποίηση οργάνων και υλικών.

Επισκέψεις σχολείων στο εργαστήριο του ΕΚΦΕ

Την 4-12-2009 οι μαθητές του Γυμνασίου Παραδεισίου Ρόδου πραγματοποίησαν επίσκεψη στο ΕΚΦΕ και εκτέλεσαν πειραματικές δραστηριότητες. Τη ευθύνη της οργάνωσης είχαν οι κ. Πασσάλης Νίκος Χημικός και ο Δρ Σκουμιός Μιχάλης δάσκαλος-Φυσικός. Τους μαθητές συνόδευσε η χημικός κ. Γιαννοπούλου Κων/να.

Ερωτηματολόγιο σχολείων

Από την επεξεργασία των εκθέσεων που απέστειλαν οι ΥΣΕΦΕ των σχολείων προκύπτουν τα εξής στοιχεία:

- σε ότι αφορά τη βελτίωση της εργαστηριακής παιδείας, οι απαντήσεις των περισσότερων συναδέλφων των Γυμνασίων και των ΕΠΑΛ εστιάζονται στην έλλειψη εξοπλισμού και υποδομών στα εργαστήριά τους. Επίσης σημαντικό θεωρούν να έχουν στην διάθεση τους εκπαιδευτικά λογισμικά με πειραματικές δραστηριότητες. Ορισμένος αριθμός συναδέλφων ΠΕ04 προτείνουν τη δημιουργία αποθηκών οργάνων και αναλώσιμων στην περιφέρεια.
- σε ότι αφορά τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν στα εργαστήρια οι απαντήσεις των περισσότερων συναδέλφων εστιάζονται στη δομή του ωρολογίου προγράμματος και στο σχετικά μεγάλο αριθμό των μαθητών ανά τμήμα
- σχετικά με το ενδιαφέρον των μαθητών οι περισσότεροι συνάδελφοι εκτιμούν ότι οι μαθητές επέδειξαν αρκετό ενδιαφέρον κατά την πραγματοποίηση των πειραματικών δραστηριοτήτων.

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΦΕ
ΡΟΔΟΥ- ΝΟΤΙΑΣ Δ/ΣΟΥ

Νίκος Πασσάλης Χημικός-MSc