



ΑΡ.ΠΡΩΤ:157

ΡΟΔΟΣ26/06/2008

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΕΠΘ – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ
Π&Δ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΑΙΓΑΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΩΔ/ΣΟΥ
ΕΚΦΕ Ρόδου-Νοτίου Δ/ΣΟΥ
Πληροφορίες :Πασσάλης Νίκος
Τηλ. : 22410-69233
Fax. : 22410-69233
e-mail :mail@ekfe.dod.sch.gr

ΠΡΟΣ
Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΩΔ/ΣΟΥ
ΚΟΙΝ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΣΧ.ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΠΕ04

ΘΕΜΑ: Απολογισμός δραστηριοτήτων του ΕΚΦΕ Ρόδου-Νοτίου Αιγαίου για το σχολικό έτος 2007-08

Προσωπικό

Στην αρχή του σχολικού έτους (3/9/2007) έγινε η παράδοση του υλικοτεχνικού εξοπλισμού του ΕΚΦΕ από τον κ. Κατοίκα Δημήτριο στον νέο υπεύθυνο κ.Πασσάλη Νικόλαο σύμφωνα με την απόφαση της περιφερειακής Δ/σης Ν.Αιγαίου (Αρ.πρωτ. 2747/9-7-2007).

Συνεργάτες ήταν οι κ. Σταυρίδης Νικήτας Φυσικός (5μέρες/εβδομάδα) και ο κ. Σκουμιός Μιχάλης δάσκαλος-Φυσικός (5μέρες/εβδομάδα) για την στήριξη της πειραματικής διδασκαλίας των Φ.Ε. στην Πρωτοβάθμια εκπαίδευση.

Ο κ. Γούλας Κων/νος Φυσικός, υποψήφιος Επιμορφωτής Β επιπέδου στην διδακτική αξιοποίηση των ΤΠΕ, το χρονικό διάστημα από 17-9-2007 έως 15-10-2007 και 15-3-2008 έως 30-6-2008 προσφέρθηκε εθελοντικά να συνδράμει την ομάδα του ΕΚΦΕ.

Στη διοργάνωση των συναντήσεων που αφορούσαν τις εργαστηριακές δραστηριότητες της Βιολογίας για τα μεν ΓΚΕΛ βοήθησε η βιολόγος του 4^{ου} ΓΕΛ Ρόδου

κ Τσαγγάρη Σεβαστή για τα δε Γυμνάσια ο βιολόγος του Γυμνασίου Ιαλυσού κ. Χατζηνικόλας Μιχάλης

Οργάνωση-λειτουργία-εξοπλισμός

1. Κατά την διάρκεια του Σεπτεμβρίου 2007 πραγματοποιήσαμε αναδιάταξη του υπάρχοντα εργαστηριακού εξοπλισμού. Για τον σκοπό δανειστήκαμε 4 μεταλλικούς φοριαμούς από το 2^ο ΕΠΑΛ Ρόδου που συστεγάζεται με το ΕΚΦΕ καθώς ένα άσπρο ξύλινο πάγκο με συρτάρια και ντουλάπια από 1^ο ΓΕΛ Ρόδου.
2. Κατασκευάσαμε 4 συσκευές με φυσαλίδα για την μελέτη της ευθύγραμμης ομαλής κίνησης στα Γυμνάσια.
3. Από την αρχή διαπιστώθηκε ότι το ΕΚΦΕ είχε επαρκή εργαστηριακό εξοπλισμό σε όργανα Χημείας, ανεπαρκή σε Βιολογίας και σχεδόν ανύπαρκτο σε σύγχρονα όργανα Φυσικής. Για την αντιμετώπιση του προβλήματος έγινε εισήγηση (127/25-1-08), στον Δ/ντη βμιας Εκ/σης .κ Μηνά Νικολάου που στη συνέχεια έγινε αποδεκτή (615/25-1-08), για δανεισμό 1 Σετ οργάνων από τις Λ.Τ. των Γυμνασίων Τήλου, Χάλκης και Μεγίστης στα οποία, όπως είναι γνωστό φοιτά περιορισμένος αριθμός μαθητών Λυκείου. Την 26-2-08 παρελήφθησαν όργανα από το Γυμνάσιο Τήλου, την 11-4-08 από το Γυμνάσιο Χάλκης και υπογράφηκαν πρωτόκολλα δανεισμού-παραλαβής (139/26-2-08 και 95/11-4-08).
4. Την 16-5-2008 ο συνεργάτης του ΕΚΦΕ κ. Σταυρίδης Νικήτας ξεκίνησε απογραφή των εργαστηριακών οργάνων και υλικών που προγραμματίζεται να ολοκληρωθεί τον Σεπτέμβριο του 2008. Η απογραφή γίνεται ηλεκτρονικά με τη χρήση λογισμικού που δημιούργησε ο πρώην ΕΚΦΕ Κιλκίς κ. Βαγγέλης Βαρβαρέσος.

Επιμορφωτικές συναντήσεις

- Διοργανώθηκαν 3 επιμορφωτικές συναντήσεις για καθηγητές Γυμνασίων (9-10-2007, 5-2-2008, και 19-2-2008)
- 4 επιμορφωτικές συναντήσεις για καθηγητές Λυκείων (4-10-2007, 22-11-2007, 6-12-2007 και 13-3-2008)
- 1 επιμορφωτική συνάντηση για καθηγητές ΤΕΕ-ΕΠΑΛ (13-12-2007)
- 8 επιμορφωτικές συναντήσεις δασκάλων των τάξεων Ε και ΣΤ. (29-11-2007,30-11-2007, 3-12-2007, 4-12-2007, 20-2-2008, 21-2-2008, 22-2-2008, 25-2-2008). 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, παραβρέθηκε και συμμετείχε στους προβληματισμούς που αναπτύχθηκαν ο Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών κ. Στέλιος Ορφανός.

Αναπαραγωγή και διανομή διδακτικού υλικού

Από τον υπεύθυνο του ΕΚΦΕ Ρεθύμνου κ. Τζιανουδάκη Λεωνίδα παρελήφθη το παρακάτω διδακτικό υλικό σε ψηφιακή μορφή. Έγινε αναπαραγωγή του και στη συνέχεια αποστολή του στις σχολικές μονάδες της Νοτίου Δωδεκανήσου(9-1-2008).

- Πειράματα Χημείας –DVD
- Πειράματα Φυσικής, Χημείας και βιολογίας-CD (Συνοπτικός εργαστηριακός οδηγός)

Επισκέψεις σε σχολικές μονάδες και σχολικά εργαστήρια

πραγματοποιήθηκαν 20 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.

- Μεταφέρθηκαν στο ΕΚΦΕ για επισκευή 7 ηλεκτροστατικές μηχανές Wimshurst από ισάριθμα σχολεία. Με την ολοκλήρωση της επισκευής τους από τον συνεργάτη του ΕΚΦΕ κ.Σταυρίδη επιστράφηκαν στα σχολεία.
- Ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ και ο συνεργάτης του Κ Σταυρίδης το χρονικό διάστημα από 7-11-2007 έως και την 8-11-2007, με την λήξη της κατάληψης, εργαστήκαμε μαζί με τον ΥΣΕΦΕ του 3^{ου} Γυμνασίου Ρόδου για να τον καθαρισμό των εργαστηριακών οργάνων, απομάκρυνση από τους πάγκους και το πάτωμα των υπολειμμάτων χημικών ουσιών καθώς την τακτοποίηση του εργαστηρίου.
- Δανείσαμε τις συσκευές με φυσαλίδα για την μελέτη της ευθύγραμμης ομαλής κίνησης στους ΥΣΕΦΕ του 3^{ου} Γυμνασίου καθώς και Γυμνασίου Καλυθιών Ρόδου.

Ημερίδες

Την 28-5-2008 το ΕΚΦΕ, σε συνεργασία με τους σχολικούς συμβούλους της πρωτοβάθμιας εκ/σης κ. Σπανό Πέτρο και κ. Καβαλιέρου Μαρία, διοργάνωσε ημερίδα, στην ΑΣΤΕΡ Ρόδου, με θέμα «**Εργαστηριακή διδασκαλία των Φ.Ε. στην Πρωτοβάθμια εκπαίδευση. Εναλλακτικές διδακτικές μέθοδοι με αξιοποίηση των ΤΠΕ**» με προσκεκλημένο ομιλητή τον Δρ Δαπόντε Νίκο.

Ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ κ Πασσάλης Νίκος παρουσίασε «*Διαδικασίες μάθησης στα διαλύματα μέσω πειραματικών δραστηριοτήτων – λογισμικού μοντελοποίησης (Δημιουργός μοντέλων)*»

Ο συνεργάτης του ΕΚΦΕ κ. Σκουμιός Μιχάλης παρουσίασε «*Διδακτικές προσεγγίσεις στις Φυσικές Επιστήμες: Δυνατότητες και περιορισμοί*»

Επισκέψεις σχολείων στο εργαστήριο του ΕΚΦΕ

Την 6-6-2008 οι μαθητές της 6^{ης} τάξης του 7^{ου} Δημοτικού σχολείου πραγματοποίησαν επίσκεψη στο ΕΚΦΕ και εκτέλεσαν πειραματικές δραστηριότητες που αφορούσαν τις ενότητες «**Οξέα, βάσεις**» και «**φώς**». Τη ευθύνη της οργάνωσης είχε ο συνεργάτης κ. Σκουμιός Μιχάλης δάσκαλος-Φυσικός.

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 εστιάζονται στην έλλειψη σύγχρονου εξοπλισμού στα εργαστήριά τους.
- 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- ΝΟΤΙΟΥ Δ/ΣΟΥ
Νίκος Πασσάλης Χημικός-MSc