

ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ Ε.Κ.Φ.Ε.

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2011-2012

Ε.Κ.Φ.Ε. : ΕΥΟΣΜΟΥ Δ.Δ.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ Ε.Κ.Φ.Ε. (όνομα - ειδικότητα) : ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΚΑΡΑΛΗ, ΠΕ04.04

1. επικαιροποιημένα στοιχεία του Ε.Κ.Φ.Ε..

| | | | |
|------------------------------------|--|------------|--|
| Στελέχωση: | Όνοματεπώνυμο | Ειδικότητα | Είδος απόσπασης (μερική /ώρες την εβδομάδα, εξ' ολοκλήρου) |
| | 1. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ | ΠΕ12.10 | εξ' ολοκλήρου |
| Διεύθυνση λειτουργίας: | ΝΕΜΕΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΕΙΑΣ 1, 56224 | | |
| Τηλέφωνο: | 2310706453 | | |
| ΦΑΞ: | 2310776537 | | |
| Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail): | 56224 mail@ekfe-evosm.thess.sch.gr | | |
| Ιστοσελίδα (website): | ekfe-evosm.thess.sch.gr ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΧΗΜΕΙΑΣ ΣΤΟ Ε.Κ.Φ.Ε.: http://www.polkarag.gr/FILES/chem/experiments.htm | | |

(στη στελέχωση αναφέρουμε μόνο τους συνεργάτες και όχι τον Υπεύθυνο του Ε.Κ.Φ.Ε.)

2. Παρατηρήσεις – προτάσεις που προκύπτουν από την επεξεργασία των εκθέσεων Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων των Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. στα σχολεία αρμοδιότητάς σας. (Αναφέρεται τα συμπεράσματα, παρατηρήσεις που προκύπτουν από τις εκθέσεις εργαστηριακών δραστηριοτήτων των Υ.Σ.Ε.Φ.Ε.. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ακόμη και στατιστικά εργαλεία όπως ραβδογράμματα, ιστογράμματα κ.λ.π. για να ενσωματώσετε την πληροφορία που θέλετε.)

- 1. Πιστεύουμε ότι ο θεσμός του Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. λειτούργησε ικανοποιητικά και για αυτό πρέπει να τον στηρίξουμε και να τον προωθήσουμε.**
- 2. Από τις εκθέσεις των σχολείων αλλά και από τις συζητήσεις με τους συναδέλφους ΠΕ04 των Σχολείων προκύπτουν τα εξής:**
 - Το ενδιαφέρον των μαθητών αλλά και η κατανόηση των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών αυξάνεται θεαματικά μετά την συμμετοχή τους σε Εργαστηριακές Δραστηριότητες.
 - Υπάρχει ανάγκη εξασφάλισης, διαμόρφωσης και εξοπλισμού χώρων εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών σε ποσοστό περίπου 48% στα ΓΕ.Λ αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Εύοσμου, 100% στα Γυμνάσια και στο 100% των ΕΠΑ.Λ

- Το είδος και ο αριθμός των Εργαστηριακών ασκήσεων που πραγματοποιηθήκαν καθορίζεται:

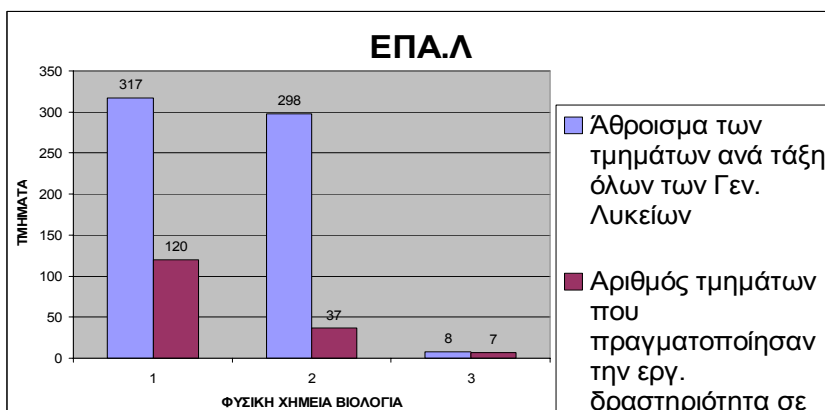
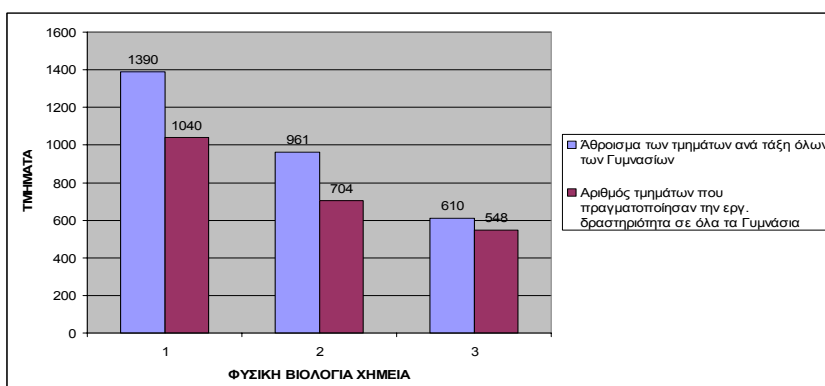
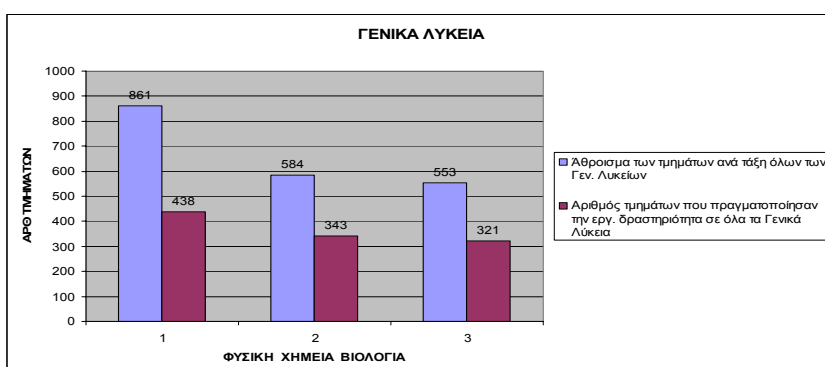
Από την έλλειψη χώρου εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών στα Γυμνάσια και τα περισσότερα Λύκεια. Στα Λύκεια ειδικά υπάρχει μεγάλη πίεση χρόνου λόγω του αναλυτικού προγράμματος και της ανάγκης προετοιμασίας των μαθητών για τις Πανελλαδικές εξετάσεις

Από την έλλειψη οργάνων και αναλωσίμων στα περισσότερα σχολεία

Τη δυσκολία των Σχολικών Επιτροπών να ενισχύσουν τον εξοπλισμό των εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών

Στα Λύκεια ειδικά υπάρχει μεγάλη πίεση χρόνου λόγω του αναλυτικού προγράμματος και της ανάγκης προετοιμασίας των μαθητών για τις Πανελλαδικές εξετάσεις

όπως φαίνεται και από τα παρακάτω:



- Πρέπει να θεσμοθετηθεί το εργαστηριακό δίωρο ανά εβδομάδα στο ωρολόγιο πρόγραμμα, ώστε να επαρκεί ο χρόνος για την κάλυψη της διδακτέας ύλης και των Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων.
- Σε μονώρα μαθήματα π.χ. Χημεία, Βιολογία, όπου αναγκαστικά χάνονται εύκολα ώρες, είναι πολύ δύσκολο να πραγματοποιηθούν Εργαστηριακές Δραστηριότητες, παρά την διάθεση των συναδέλφων.
- Να αποτελέσουν εξεταστέα ύλη (στην πράξη) συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις.
- Να μη γίνεται χρήση του Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών σαν αίθουσα διδασκαλίας.
- Πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη για διαρκή κάλυψη των αναγκών των σχολικών μονάδων σε αναλώσιμα.

3. Επιμορφωτικές Συναντήσεις (στο πλαίσιο διευθέτησης ωραρίου του κλ. ΠΕ04 για τις υποχρεωτικές εργαστηριακές ασκήσεις).

Όλες οι Επιμορφωτικές Συναντήσεις/ Σεμινάρια/ Ημερίδες πραγματοποιήθηκαν στα εργαστήρια του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου εκ των οποίων το ένα ανήκει εξ ολοκλήρου στο Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου και το άλλο χρησιμοποιείται από κοινού με το 1^ο ΓΕ.Λ. Ευόσμου.

| Είδος | Τόπος διεξαγωγής | Ημερομηνία διεξαγωγής | Διάρκεια | Σε ποιους απευθυνόταν |
|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------|--|
| 1. ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 1/11/11 | 1 ώρα | Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. των ΓΕ.Λ και Γ/ΣΙΩΝ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ Α΄ ΟΜΑΔΑ |
| 2. Φυσική Β΄ Γ/ΣΙΟΥ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΕ του 1ου ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | 1/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ στα Γ/ΣΙΑ της Α΄ ΟΜΑΔΑΣ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |
| 3. ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α΄ κ Β΄ ΓΕ.Λ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 1/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ στα ΓΕ.Λ της Α΄ ΟΜΑΔΑΣ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |
| 4. ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 2/11/11 | 1 ώρα | Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. των Γ/ΣΙΩΝ του πρώην 3ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ και ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ |
| 5. Φυσική Β΄ Γ/ΣΙΟΥ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΕ του 1ου ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | 2/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ στα Γ/ΣΙΑ του πρώην 3ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ και ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ |

| Είδος | Τόπος διεξαγωγής | Ημερομηνία διεξαγωγής | Διάρκεια | Σε ποιους απευθυνόταν |
|-----------------------------|--|------------------------------|-----------------|---|
| 6. ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 8/11/11 | 1 ώρα | Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. των ΓΕ.Λ και Γ/ΣΙΩΝ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ Β΄ ΟΜΑΔΑ |
| 7. ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α΄κ Β΄ ΓΕ.Λ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 8/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ στα ΓΕ.Λ της Α΄ ΟΜΑΔΑΣ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |
| 8. Φυσική Β΄ Γ/ΣΙΟΥ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΕ του 1ου ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | 8/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ στα Γ/ΣΙΑ της Β΄ ΟΜΑΔΑΣ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |
| 9. ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 9/11/11 | 1 ώρα | Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. των ΓΕ.Λ του πρώην 3ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ και ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ |
| 10. ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α΄κ Β΄ ΓΕ.Λ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 9/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ στα ΓΕ.Λ του πρώην 3ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ και ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ |
| 11. Φυσική Γ΄ Γ/ΣΙΟΥ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΕ του 1ου ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | 15/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ στα Γ/ΣΙΑ της Α΄ ΟΜΑΔΑΣ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |
| 12. ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ ΓΕ.Λ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 15/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ στα ΓΕ.Λ της Α΄ ΟΜΑΔΑΣ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |
| 13. Φυσική Γ΄ Γ/ΣΙΟΥ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΕ του 1ου ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | 16/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ στα Γ/ΣΙΑ του πρώην 3ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ και ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ |
| 14. ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ ΓΕ.Λ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 16/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ στα ΓΕ.Λ του πρώην 3ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ και ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ |
| 15. Φυσική Γ΄ Γ/ΣΙΟΥ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΕ του 1ου ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | 22/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ στα Γ/ΣΙΑ της Β΄ ΟΜΑΔΑΣ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |

| Είδος | Τόπος διεξαγωγής | Ημερομηνία διεξαγωγής | Διάρκεια | Σε ποιους απευθυνόταν |
|------------------------------|--|------------------------------|-----------------|--|
| 16. ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ' ΓΕ.Λ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 22/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ στα ΓΕ.Λ της Β' ΟΜΑΔΑΣ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |
| 17. ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 24/11/11 | 1 ώρα | Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. των ΕΠΑ.Λ αρμοδιότητας Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ |
| 18. ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ' ΕΠΑΛ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 24/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ στα ΕΠΑ.Λ |
| 19. ΦΥΣΙΚΗ Α'κ Β' ΓΕ.Λ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΕ του 1ου ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | 29/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ στα ΓΕ.Λ της Α' ΟΜΑΔΑΣ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |
| 20. ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α' Γ/ΣΙΟΥ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 29/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ στα Γ/ΣΙΑ της Α' ΟΜΑΔΑΣ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |
| 21. ΦΥΣΙΚΗ Α'κ Β' ΓΕ.Λ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΕ του 1ου ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | 30/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ στα ΓΕ.Λ του πρώην 3ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ και ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ |
| 22. ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α' Γ/ΣΙΟΥ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 30/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ στα Γ/ΣΙΑ του πρώην 3ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ και ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ |
| 23. ΦΥΣΙΚΗ Α' και Β' ΕΠΑΛ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΕ του 1ου ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | 31/11/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ στα ΕΠΑ.Λ |

| Είδος | Τόπος διεξαγωγής | Ημερομηνία διεξαγωγής | Διάρκεια | Σε ποιους απευθυνόταν |
|-----------------------------------|--|------------------------------|-----------------|---|
| 24. ΦΥΣΙΚΗ Α' κ Β' ΓΕ.Λ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΕ του 1ου ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | Τρίτη 6/12/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ στα ΓΕ.Λ της Β' ΟΜΑΔΑΣ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |
| 25. ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α' Γ/ΣΙΟΥ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 6/12/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ στα Γ/ΣΙΑ της Β' ΟΜΑΔΑΣ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |
| 26. ΦΥΣΙΚΗ Γ' ΓΕ.Λ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΕ του 1ου ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | 13/12/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ στα ΓΕ.Λ της Α' ΟΜΑΔΑΣ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |
| 27. ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ' Γ/ΣΙΟΥ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 13/12/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ στα Γ/ΣΙΑ της Α' ΟΜΑΔΑΣ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |
| 28. ΦΥΣΙΚΗ Γ' ΓΕ.Λ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΕ του 1ου ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | 14/12/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ στα ΓΕ.Λ του πρώην 3ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ και ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ |
| 29. ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ' Γ/ΣΙΟΥ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 14/12/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ στα Γ/ΣΙΑ του πρώην 3ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ και ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ |
| 30. ΦΥΣΙΚΗ Γ' ΕΠΑΛ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΕ του 1ου ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | 15/12/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ στα ΕΠΑ.Λ |
| 31. ΦΥΣΙΚΗ Γ' ΓΕ.Λ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΦΕ του 1ου ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | 20/12/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ στα ΓΕ.Λ της Β' ΟΜΑΔΑΣ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |
| 32. ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ' Γ/ΣΙΟΥ | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 20/12/11 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ στα Γ/ΣΙΑ της Β' ΟΜΑΔΑΣ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |

| Είδος | Τόπος διεξαγωγής | Ημερομηνία διεξαγωγής | Διάρκεια | Σε ποιους απευθυνόταν |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------|----------|--|
| 33. ΧΗΜΕΙΑ Γ/ΣΙΩΝ* | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 7/02/12 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ στα Γ/ΣΙΑ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |
| 34. ΧΗΜΕΙΑ Γ/ΣΙΩΝ* | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 8/02/12 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ στα Γ/ΣΙΑ του πρώην 3ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ και ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ |
| 35. ΧΗΜΕΙΑ ΓΕ.Λ* | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 21/02/12 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ στα ΓΕ.Λ του πρώην 2ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ |
| 36. ΧΗΜΕΙΑ ΓΕ.Λ* | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 22/02/12 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ στα ΓΕ.Λ του πρώην 3ου ΓΡΑΦΕΙΟΥ και ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ |
| 37. ΧΗΜΕΙΑ ΕΠΑ.Λ* | ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | 23/02/12 | 3 ώρες | ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ στα ΕΠΑ.Λ |

* Οι επιμορφωτικές Ημερίδες Χημείας πραγματοποιήθηκαν από τον κ Καραγκιοζίδη Πολυχρόνη Μ.Σc Χημικό, καθηγητή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, ο οποίος συνεργάστηκε με το Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ από 30-01-2012 έως την λήξη του διδακτικού έτους μετά από προφορική εντολή του Διευθυντή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, μια και στο Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ δεν αποσπάστηκε συνεργάτης με ειδικότητα Χημικού.

ΓΥΜΝΑΣΙΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ

Πρώην 2ο ΓΡΑΦΕΙΟ

Α΄ ΟΜΑΔΑ: 1ο, 2ο, 3ο Γυμνάσιο Ελευθερίου – Κορδελιού, 1ο, 2ο, 3ο, 4ο, 5ο, 6ο Γυμνάσιο Ευόσμου, το Γυμνάσιο Καλλιθέας, το Γυμνάσιο Αξιού (Κυμίνων) και το Γυμνάσιο Βαθύλακου.

Β΄ ΟΜΑΔΑ: 1ο, 2ο, 3ο Γυμνάσιο Αγίου Αθανασίου, 1ο, 2ο, 3ο Γυμνάσιο Εχεδώρου, 1ο, 2ο Γυμνάσιο Κουφαλίων, 1ο, 2ο Γυμνάσιο Χαλάστρας και 1ο, 2ο Γυμνάσιο Χαλκηδόνας

Πρώην 3ο ΓΡΑΦΕΙΟ και Σχολεία Διεύθυνσης

1ο, 2ο, 3ο, 4ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων, 1ο, 3ο Γυμνάσιο Μενεμένης, Γυμνάσιο Εσπερινό Αμπελοκήπων, Γυμνάσιο Διαπολιτισμικό Ευόσμου, Γυμνάσιο Καλλιτεχνικό Αμπελοκήπων

ΓΕΝΙΚΑ ΛΥΚΕΙΑ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ

Πρώην 2ο ΓΡΑΦΕΙΟ

Α΄ ΟΜΑΔΑ: 1ο, 2ο ΓΕ.Λ Ελευθερίου – Κορδελιού, 1ο, 2ο, 3ο, 4ο ΓΕ.Λ Ευόσμου, το ΓΕ.Λ Καλλιθέας, ΓΕ.Λ Χαλάστρας και το ΓΕ.Λ Αξιού (Κυμίνων).

Β΄ ΟΜΑΔΑ: 1ο, 2ο ΓΕ.Λ Αγίου Αθανασίου, 1ο, 2ο, 3ο ΓΕ.Λ Εχεδώρου, 1ο, 2ο ΓΕ.Λ Κουφαλίων, και 1ο, 2ο ΓΕ.Λ Χαλκηδόνας

Πρώην 3ο ΓΡΑΦΕΙΟ και Σχολεία Διεύθυνσης

1ο, 2ο, 3ο Ενιαίο Λύκειο Αμπελοκήπων. 1ο, 2ο Ενιαίο Λύκειο Μενεμένης, Εσπερινό Ενιαίο Λύκειο Αμπελοκήπων, Διαπολιτισμικό Γενικό Λύκειο Ευόσμου και Λ.Τ. Γυμνάσιου Καλλιτεχνικού Αμπελοκήπων.

ΕΠΑ.Λ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ

1ο ΕΠΑ.Λ Αγ. Αθανασίου, 1ο ΕΠΑ.Λ Αμπελοκήπων, 1ο ΕΠΑ.Λ Ελευθερίου-Κορδελιού, 1ο ΕΠΑ.Λ Ευόσμου, 1ο ΕΠΑ.Λ Κουφαλίων, 1ο ΕΠΑ.Λ Σίνδου, 1ο ΕΠΑ.Λ Χαλάστρας, 2ο ΕΠΑ.Λ Ευόσμου, ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑ.Λ Ευόσμου

4. Επισκέψεις σε σχολεία.

- Συμμετοχή στις προγραμματισμένες εργαστηριακές ασκήσεις της Υπευθύνου του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου σε 21 τμήματα των σχολείων αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου.

| Σχολείο | Αιτιολογία | Ημερομηνία Επίσκεψης / Συχνότητα |
|---------------------------------|--|----------------------------------|
| 1. 1ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων | εργαστηριακή άσκηση Βιολογίας Γ΄ Γυμνασίου «Απομόνωση DNA σε φυτικούς οργανισμούς και στα κύτταρα του ανθρώπινου σάλιου» | 11-11-11 /1 |
| 2. 15ο Δημοτικό Σχολείο Ευόσμου | μετωπική εργαστηριακή άσκηση μαθητών Στ΄ τάξης στην ενότητα «Κύτταρο – Φωτοσύνθεση» | 9-12-11 /1 τμήμα |
| 3. 15ο Δημοτικό Σχολείο Ευόσμου | μετωπική εργαστηριακή άσκηση μαθητών Στ΄ τάξης στην ενότητα «Κύτταρο – Φωτοσύνθεση» | 12-12-11 /2 τμήματα |
| 4. 1ο ΓΕ.Λ Ευόσμου | Α΄ ΓΕ.Λ project DNA Πραγματοποιήθηκε μετωπική εργαστηριακή άσκηση «Απομόνωση DNA σε φυτικούς οργανισμούς και στα κύτταρα του ανθρώπινου σάλιου» | 2-03-2012 /1 τμήμα |
| 5. 2ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων | μετωπική εργαστηριακή άσκηση μαθητών Α΄ τάξης στις εργαστηριακές ασκήσεις α) Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών κυττάρων (1) β) Μικροσκοπική παρατήρηση ζωικών κυττάρων (2) γ) Παρατήρηση πρωτοζώων | 26-04-12 /2 τμήματα |
| 6. 2ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων | μετωπική εργαστηριακή άσκηση μαθητών Γ΄ τάξης στις εργαστηριακές ασκήσεις α) Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών και ζωικών κυττάρων (1) β) Παρατήρηση πρωτοζώων (2) γ) Απομόνωση νουκλεϊκών οξέων (10) | 2-04-12 /3 τμήματα |
| 7. 2ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων | μετωπική εργαστηριακή άσκηση μαθητών Α΄ τάξης στις εργαστηριακές ασκήσεις α) Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών κυττάρων (1) β) Μικροσκοπική παρατήρηση ζωικών κυττάρων (2) γ) Παρατήρηση πρωτοζώων | 8-04-12 /1 τμήμα |

| Σχολείο | Αιτιολογία | Ημερομηνία Επίσκεψης / Συχνότητα |
|---|--|---|
| 8. 1ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων | εργαστηριακή άσκηση Βιολογίας Γ΄ Γυμνασίου «Απομόνωση DNA σε φυτικούς οργανισμούς και στα κύτταρα του ανθρώπινου σάλιου» | 11-11-11 /1 |
| 9. 15ο Δημοτικό Σχολείο Ευόσμου | μετωπική εργαστηριακή άσκηση μαθητών Στ΄ τάξης στην ενότητα Κύτταρο - Φωτοσύνθεση | 9-12-11 /1 τμήμα |
| 10. 15ο Δημοτικό Σχολείο Ευόσμου | μετωπική εργαστηριακή άσκηση μαθητών Στ΄ τάξης στην ενότητα «Κύτταρο – Φωτοσύνθεση» | 12-12-11 /2 τμήματα |
| 11. 1ο ΓΕ.Λ Ευόσμου | Α΄ ΓΕ.Λ project DNA Πραγματοποιήθηκε μετωπική εργαστηριακή άσκηση «Απομόνωση DNA σε φυτικούς οργανισμούς και στα κύτταρα του σάλιου» | 2-03-2012 /1 τμήμα |
| 12. 2ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων | μετωπική εργαστηριακή άσκηση μαθητών Α΄ τάξης στις εργαστηριακές ασκήσεις α) Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών κυττάρων (1) β) Μικροσκοπική παρατήρηση ζωικών κυττάρων (2) γ) Παρατήρηση πρωτοζώων | 26-04-12 /2 τμήματα |
| 13. 2ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων | μετωπική εργαστηριακή άσκηση μαθητών Γ΄ τάξης στις εργαστηριακές ασκήσεις α) Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών και ζωικών κυττάρων (1) β) Παρατήρηση πρωτοζώων (2) γ) Απομόνωση νουκλεϊκών οξέων (10) | 2-04-12 /3 τμήματα |
| 14. 2ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων | μετωπική εργαστηριακή άσκηση μαθητών Α΄ τάξης στις εργαστηριακές ασκήσεις α) Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών κυττάρων (1) β) Μικροσκοπική παρατήρηση ζωικών κυττάρων (2) γ) Παρατήρηση πρωτοζώων | 8-04-12 /1 τμήμα |

• **Επισκέψεις σε σχολεία για θέματα οργάνωσης εργαστηρίου Φ.Ε.**

Πραγματοποιήθηκαν 21 επισκέψεις από την Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου οι οποίες αφορούσαν θέματα

α) ασφάλειας εργαστηρίου

β) μετακίνηση και δανεισμό οργάνων σε σχολεία που δεν διέθεταν επαρκεί εξοπλισμό

γ) διευθέτηση χώρου εργαστηρίου

δ) λειτουργίας εργαστηρίου αποκλειστικά σαν αίθουσας διδασκαλίας

| Σχολείο | Αιτιολογία | Ημερομηνία πρώτης Επίσκεψης / Συχνότητα |
|-----------------------------------|----------------------|--|
| 1. 3ο ΓΕ.Λ Εχεδώρου | Οργάνωση εργαστηρίου | 14-09-11/2 |
| 2. 1ο ΓΕ.Λ Εχεδώρου | Οργάνωση εργαστηρίου | 20-9-11/4 |
| 3. 1ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων | Οργάνωση εργαστηρίου | 11-11-11/1 |
| 4. 6ο Γυμνάσιο Ευόσμου | Οργάνωση εργαστηρίου | 14-02-12/1 |
| 5. 2ο ΓΕ.Λ Αμπελοκήπων | Οργάνωση εργαστηρίου | 14-02-12/3 |
| 6. 1ο ΓΕ.Λ Αμπελοκήπων | Οργάνωση εργαστηρίου | 16-02-12/3 |
| 7. 3 Γυμνάσιο Μενεμένης | Οργάνωση εργαστηρίου | 02-04-12/1 |
| 8. ΣΕΚ Αμπελοκήπων | Οργάνωση εργαστηρίου | 03-04-12/2 |
| 9. 2ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων | Οργάνωση εργαστηρίου | 03-04-12/4 |

5. Σεμινάρια / Ημερίδες που έχουν διοργανωθεί ή είχε οργανωτική συμμετοχή το Ε.Κ.Φ.Ε.

Το Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου συμμετείχε οργανωτικά σε 12 Σεμινάρια / Ημερίδες

Το Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου σε συνεργασία με το Π.Ι συμμετείχε στο Μείζον Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών με τέσσερις (4) αίθουσες εργαστηρίων Φ.Ε. των οποίων είχε την ευθύνη συντονισμού και οργάνωσης υποδομής.

Το Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου σε συνεργασία με το Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας του Π.Ι. οργάνωσε δύο (2) Ημερίδων με θέμα «Κύρια Έρευνα του Προγράμματος PISA 2012» στους χώρους του.

Το Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου σε συνεργασία με το Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης και τον Αν. καθηγητή του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. οργάνωσε τέσσερις (4) επαναλαμβανόμενες επιμορφωτικές ημερίδες με θέμα «Ειδικές Εργαστηριακές Ασκήσεις Φυσικής».

Το Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου σε συνεργασία με τη Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ04, Dr. Μαρία Δεβελάκη οργάνωσε Επιμορφωτική Ημερίδα με θέμα “Νέα Προγράμματα Σπουδών Λυκείου - Διδασκαλία της Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας της Α΄ τάξης ΓΕ.Λ. και ΕΠΑ.Λ.”

Το Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου σε συνεργασία με τα Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης, Κέντρου και Τούμπας Ν. Θεσσαλονίκης, το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας «ΝΟΗΣΙΣ» και κ Καραγκιοζίδη Πολυχρόνη Μ.Sc Χημικό, καθηγητή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης οργάνωσε Επιμορφωτική Ημερίδα με θέμα «Ουρανογραφία με επίδειξη θεαματικών ουράνιων αντικειμένων»

| Σεμινάριο / Ημερίδα/ Επιμορφωτική συνάντηση | Τόπος διεξαγωγής | Ημερομηνία διεξαγωγής - Διάρκεια | Σε ποιους απευθυνόταν |
|---|----------------------------------|--|--|
| 1. Μείζον Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών- Α΄ φάση, Άξονες Προτεραιότητας 1, 2 και 3 MIS: 298330, 298347, 298349 | Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου (ΤΜΗΜΑ Α) | 9/9/11-4 ώρες 8/9/11-7 ώρες 7/9/11-7 ώρες 2/12/11- 5,30 ώρες 3/12/11-10 ώρες | Επιμορφούμενοι Εκπαιδευτικοί ΠΕ 04 |
| 2. Μείζον Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών- Α΄ φάση, Άξονες Προτεραιότητας 1, 2 και 3 MIS: 298330, 298347, 298349 | 1ο ΓΕ.Λ Αμπελοκήπων (ΤΜΗΜΑ Β) | 9/9/11-4 ώρες 8/9/11-7 ώρες 7/9/11-7 ώρες 2/12/11- 5,30 ώρες 3/12/11-10 ώρες | Επιμορφούμενοι Εκπαιδευτικοί ΠΕ 04 |
| 3. Μείζον Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών- Α΄ φάση, Άξονες Προτεραιότητας 1, 2 και 3 MIS: 298330, 298347, 298349 | 2ο ΓΕ.Λ Αμπελοκήπων (ΤΜΗΜΑ Γ) | 9/9/11-4 ώρες 8/9/11-7 ώρες 7/9/11-7 ώρες 2/12/11- 5,30 ώρες 3/12/11-10 ώρες | Επιμορφούμενοι Εκπαιδευτικοί ΠΕ 04 |

| Σεμινάριο / Ημερίδα/ Επιμορφωτική συνάντηση | Τόπος διεξαγωγής | Ημερομηνία διεξαγωγής - Διάρκεια | Σε ποιους απευθυνόταν |
|--|--|--|---|
| 4. Μείζον Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών- Α' φάση, Άξονες Προτεραιότητας 1, 2 και 3 MIS: 298330, 298347, 298349 | 1ο Γ.Ε.Λ Εχεδώρου (ΤΜΗΜΑ Δ) | 9/9/11-4 ώρες 8/9/11-7 ώρες 7/9/11-7 ώρες 2/12/11- 5,30 ώρες 3/12/11-10 ώρες | Επιμορφούμενοι Εκπαιδευτικοί ΠΕ 04 |
| 5. Επιμορφωτική Ημερίδα της Σχολικού Συμβούλου ΠΕ04, Dr. Μαρία Δεβελάκη "Νέα Προγράμματα Σπουδών Λυκείου - Διδασκαλία της Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας της Α' τάξης Γ.Ε.Λ. και ΕΠΑ.Λ." | Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου | 4-10-2011/ 3 ώρες | εκπαιδευτικούς ΠΕ04, που διδάσκουν στην Α' Λυκείου Φυσική, Χημεία και Βιολογία, στα Σχολεία αρμοδιότητάς της Σχολικού Σύμβουλου ΠΕ04, Dr. Μαρία Δεβελάκη |
| 6. Τέσσερες (4) επαναλαμβανόμενες επιμορφωτικές ημερίδες με θέμα «Ειδικές Εργαστηριακές Ασκήσεις Φυσικής». | «Γενικό Εργαστήριο Φυσικής» του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. | 24-01-2012/ 3 ώρες 24-01-2012/ 3 ώρες 26-01-2012/ 3 ώρες 26-01-2012/ 3 ώρες | καθηγητές Δ.Ε. και κυρίως τους διδάσκοντες και τους προτιθέμενους να διδάξουν το μάθημα της Φυσικής |
| 7. Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας δύο (2) Ημερίδες με θέμα «Κύρια Έρευνα του Προγράμματος PISA 2012» | Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου | 21-02-12/ 4 ώρες 22-02-12/ 4 ώρες | σχολεία που συμμετείχαν στην έρευνα PISA |
| 8. «Ουρανογραφία με επίδειξη θεαματικών ουράνιων αντικειμένων» | «Πλανητάριο» του Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας «ΝΟΗΣΙΣ» | 3-05-12/ 3 ώρες | καθηγητές Δ.Ε. |

6. Παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού στο οποίο είχε συμμετοχή το Ε.Κ.Φ.Ε..

| Τίτλος | Είδος (cd/dvd, βιβλίο, περιοδικό κ.λ.π.) | Είναι Αναρτημένο στο διαδίκτυο | |
|--|--|--------------------------------------|---|
| | | ΝΑΙ | + |
| 1. Αναπαραγωγή εκπαιδευτικού υποστηρικτικού υλικού Γυμνασίου από το Π.Ι. και διανομή στα Γυμνάσια | cd | ΝΑΙ | + |
| 2. Αναπαραγωγή εκπαιδευτικού υποστηρικτικού υλικού Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας Γ.Ε.Λ από το Π.Ι. (ανάδοχος Κόρυμβος) και διανομή στα Γ.Ε.Λ | dvd | ΝΑΙ | |
| | | ΟΧΙ | + |
| 3. Αναπαραγωγή εκπαιδευτικού υποστηρικτικού Υλικού Χημείας | dvd | ΝΑΙ | |
| | | ΟΧΙ | + |

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

7. Διαγωνισμοί που έχουν διοργανωθεί ή είχε διοργανωτική συμμετοχή το Ε.Κ.Φ.Ε..

| Τίτλος | Συμμετοχή (ποιοι συμμετείχαν) | Διακρίσεις (αν υπάρχουν) |
|---|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Α' φάση του Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού για την επιλογή ομάδων μαθητών που θα συμμετάσχουν στη 10η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών - EUSO 2012. Συνδιοργάνωση με τα Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης, Κέντρου και Τούμπας Ν. Θεσσαλονίκης | 1ο ΓΕ.Λ Ευόσμου | |

8. Συνεργασίες του Ε.Κ.Φ.Ε. με άλλους φορείς με επιστημονικό/εκπαιδευτικό σκοπό.

| Φορείς που συνεργάστηκαν | Ημερομηνία / Διάρκεια | Τόπος |
|---|--|--|
| 1. Παιδαγωγικό Ινστιτούτο | Από τον Μάιο του 2011 έως και τον Δεκέμβριο του 2012 | Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου |
| 2. Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας | Από τον Ιανουάριο του 2012 έως και τον Φεβρουάριο του 2012 | Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου |
| 3. «Γενικό Εργαστήριο Φυσικής» του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. | Σε όλη την διάρκεια του σχολικού έτους | Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου Α.Π.Θ |
| 4. « Τμήμα Βιολογίας» της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. | Σε όλη την διάρκεια του σχολικού έτους | Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου Α.Π.Θ |
| 5. Π.Ε. Βιεπιστημόνων | Σε όλη την διάρκεια του σχολικού έτους | Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου Α.Π.Θ |
| 6. Ε.Ε. Φυσικών | Σε όλη την διάρκεια του σχολικού έτους | Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου Α.Π.Θ |
| 7. « Τμήμα Χημείας» της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. | Σε όλη την διάρκεια του σχολικού έτους | Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου Α.Π.Θ |
| 8. Κέντρου Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας «ΝΟΗΣΙΣ» | Μάιο 2012 | Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας «ΝΟΗΣΙΣ» |
| 9. Όμιλος Φίλων Αστρονομίας Θεσσαλονίκης | Μάιο 2012 | Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου |
| 10. ΠΑΝΕΚΦΕ | Σε όλη την διάρκεια του σχολικού έτους | Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ |

9. Συμμετοχή του Υπεύθυνου ή των συνεργατών του Ε.Κ.Φ.Ε. σε επιμορφωτικές συναντήσεις (συνέδρια, ημερίδες, κλπ)

| Όνοματεπώνυμο συμμετέχοντα | Τίτλος επιμορφωτικής συνάντησης | Τόπος |
|---|---|-------------|
| 1. Ελισάβετ Καραλή Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου | Μείζον Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών- Α' φάση, 200 ώρες | Θεσσαλονίκη |
| 2. Ελισάβετ Καραλή Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου | «Η ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ» συνδιοργανώθηκε από το Τμήμα Βιολογίας του ΑΠΘ και την Π. Έ. Βιοεπιστημόνων. Συμμετοχή με εισήγηση «Σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα – Διδακτική Πρόταση» | Θεσσαλονίκη |
| 3. Ελισάβετ Καραλή Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου | Δραστηριότητα του Τομέα Φυσικής Στερεάς κατάστασης του Τμήματος Φυσικής του Α.Π.Θ. προς τους μαθητές Λυκείων Συμμετοχή με επίδειξη εργαστηριακής άσκησης «Κάψτε ένα φιστίκι» | Θεσσαλονίκη |

10. Συμμετοχή σε διαγωνισμούς Φυσικών Επιστημών σχολείων / μαθητών σχολείων αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε..

| Τίτλος διαγωνισμού | Συμμετοχή (σχολείο ή ονοματεπώνυμο μαθητών) | Διάκριση | |
|--------------------|---|----------|--|
| 1. | | ΝΑΙ | |
| | | ΟΧΙ | |

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

11. Άλλες Δραστηριότητες

Α. Στα πλαίσια της προώθησης της εργαστηριακής διδασκαλίας των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών, δόθηκε η δυνατότητα στους μαθητές της Α΄ τάξης, της Β΄ Θετικής και Τεχνολογικής κατεύθυνσης και της Γ΄ Θετικής και Τεχνολογικής κατεύθυνσης των ΓΕ.Λ, αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου, τα οποία δεν διαθέτουν οργανωμένο εργαστήριο, να πραγματοποιήσουν τις εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικών Επιστημών, υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση του συνοδού καθηγητή τους με την υποστήριξη του προσωπικού του Ε.Κ.Φ.Ε. σε δύο κύκλους.

Στα εργαστήρια του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου ασκήθηκαν μετωπικά συνολικά 357 μαθητές ΓΕ.Λ αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου σύμφωνα με τα παρακάτω:

| ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ ΓΕ.Λ ΣΤΟ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ | | | | | | | |
|--|--------------------------|-------------------------|------------------------|---------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Α/Α | ΣΧΟΛΕΙΟ | ΗΜΕΡΟ ΜΗΝΙΑ | ΤΑΞΗ | ΜΑΘΗΤΕΣ | ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΜΑΘ. ΣΕ ΟΜΑΔΕΣ | 08:45-11:00 | 11:30-14:00, |
| 1. | 2 ΓΕ.Λ ΕΛ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ | Τρίτη 13-03-2012 | Β' Θετ Κατ ΓΕ.Λ | 28 | 2 | ΦΥΣΙΚΗ Β(14) | Βιολογία ΧΗΜΕΙΑ(14) |
| | | | | | 2 | Βιολογία ΧΗΜΕΙΑ(14) | ΦΥΣΙΚΗ Β(14) |
| 2. | 1ΓΕ.Λ ΕΛ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ | Πέμπτη 15-03-2012 | Β' ΘΤΚατ ΓΕ.Λ | 40 | 2 | ΦΥΣΙΚΗ Β(20) | |
| | | | | | 2 | | ΦΥΣΙΚΗ Β(20) |
| 3. | Λ.Τ. ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙ ΚΟ | Παρασκευή 16-03-2012 | Β' ΘΤΚατ ΓΕ.Λ | 22 | 1 | ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΕΙΑ (22) | |
| 4. | 2 ΓΕ.Λ ΕΛ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ | | Β' Τεχν Κατ ΓΕ.Λ | 20 | 1 | ΦΥΣΙΚΗ Β(20) | |
| 5. | 2 ΓΕ.Λ ΕΛ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ | Τρίτη 20-3-12 | Β' Τεχν Κατ ΓΕ.Λ | 15 | 1 | | ΦΥΣΙΚΗ Β(15) |
| 6. | Λ.Τ. ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙ ΚΟ | Τετάρτη 21-03-2012 | Α' ΓΕ.Λ | 32 | 2 | ΦΥΣΙΚΗ Α(16) | ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΕΙΑ(16) |
| | | | | | 2 | ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΧΗΜΕΙΑ(16) | ΦΥΣΙΚΗ Α(16) |
| 7. | 2 ΓΕ.Λ ΕΛ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ | Πέμπτη 22-03-2012 | Α' ΓΕ.Λ | 26 | 2 | ΦΥΣΙΚΗ Α(13) | ΧΗΜΕΙΑ(13) |
| | | | | | 2 | ΧΗΜΕΙΑ(13) | ΦΥΣΙΚΗ Α(13) |
| 8. | ΓΕ.Λ ΑΔΕΝΔΡΟΥ | Τρίτη 27-03-2012 | ΒΘΚ | 4 | 1 | ΧΗΜΕΙΑ(4) | |
| 9. | 3 ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | | Α' ΓΕ.Λ | 25 | 1 | | ΦΥΣΙΚΗ Α2(25) |
| 10. | 3 ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | Τετάρτη 28-03-2012 | Α' ΓΕ.Λ | 50 | 2 | ΦΥΣΙΚΗ Α3 (25) | ΦΥΣΙΚΗ Α4 (25) |
| 11. | 1 ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | Πέμπτη 29-03-2012 | Β' ΓΕ.Λ (Β4) | 30 | 2 | ΦΥΣΙΚΗ (15) | ΧΗΜΕΙΑ- ΒΙΟΛΟΓΙΑ (15) |
| 12. | 1 ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | Παρασκευή 30-03-2012 | Β' ΓΕ.Λ (Β1) | 30 | 1 | ΦΥΣΙΚΗ (30) | |
| 13. | 1 ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | Πέμπτη 5-04-2013 | Β' ΓΕ.Λ(Β4) | 30 | 2 | ΦΥΣΙΚΗ (15) | ΧΗΜΕΙΑ- ΒΙΟΛΟΓΙΑ (15) |
| 14. | 1 ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | Παρασκευή 6-04-2012 | Β' ΓΕ.Λ (Β3) | 30 | 1 | ΦΥΣΙΚΗ (30) | |
| 15. | 1 ΓΕ.Λ ΕΥΟΣΜΟΥ | Παρασκευή 6-04-2012 | Β' ΓΕ.Λ (Β5) | 30 | 1 | ΦΥΣΙΚΗ (30) | |

Οι εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας πραγματοποιήθηκαν από τον κ Καραγκιοζίδη Πολυχρόνη Μ. Sc Χημικό, καθηγητή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, ο οποίος συνεργάστηκε με το Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ από 30-01-2012 έως την λήξη του διδακτικού

έτους μετά από προφορική εντολή του Διευθυντή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, μια και στο Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ δεν αποσπάσθηκε συνεργάτης με ειδικότητα Χημικού.

B. Το Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου είχε την πρόθεση να συνδράμει στην υλοποίηση ατομικών ή ομαδικών κατασκευών μαθητών των σχολείων της αρμοδιότητάς του, τις οποίες θα ήθελαν να τις παρουσιάσουν στον «24ο Ευρωπαϊκό διαγωνισμό για Νέους Επιστήμονες έτους 2012».

Μετά από τη σύμφωνη γνώμη του 1ου ΓΕΛ Ευόσμου, η υπεύθυνη κ. Ελισάβετ Καραλή και ο συνεργάτης εκπαιδευτικός του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου κ. Χρήστος Παπαγεωργίου, Φυσικός-Ραδιοηλεκτρολόγος διατεθήκαν ευγενώς να βοηθήσουν στην υλοποίηση των ιδεών των μαθητών που ενδιαφέρονται, κατά τις ημέρες Τρίτη, Τετάρτη και Πέμπτη της εβδομάδας και ώρες 14.00-17.00, εκτός από τις ημέρες των σχολικών αργιών και των ημερών που παρακωλύεται η λειτουργία του 1ου ΓΕΛ και του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου.

Η ερευνητική εργασία- κατασκευή των μαθητών Εμμανουηλίδη Αντωνίου και Καραχρήστου Κωνσταντίνου της Β' και Α' τάξης αντίστοιχα του 1ου ΓΕ.Λ Ευόσμου της Δ.Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης, παρουσιάστηκε στον «24ο Ευρωπαϊκό διαγωνισμό για Νέους Επιστήμονες έτους 2012» και έχει περάσει στη δεύτερη φάση του διαγωνισμού.

C. Κατά την διάρκεια του Σχολικού Έτους τα σχολεία της αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου δανείστηκαν από το Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου ικανό αριθμό οργάνων και συσκευών, κυρίως μικροσκοπίων, μετασχηματιστών, ζυγών, φασματοσκοπίων, συσκευών άνωσης, αερίων. Επίσης παραχωρήθηκαν αρκετά αντιδραστήρια μόνιμα και νωπά παρασκευάσματα για την διευκόλυνση των συναδέλφων Π.Ε.04 στην πραγματοποίηση των εργαστηριακών ασκήσεων της Χημείας – Βιολογίας.

D. Το Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου επισκεύασε όργανα και συσκευές όπως, ηλεκτροκινητήρες, ηλεκτρικές γεννήτριες, μικροσκόπια, των εργαστηρίων της αρμοδιότητάς του.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Ε.Κ.Φ.Ε ΕΥΟΣΜΟΥ 2011 – 2012

Το Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου δεν έχει αυτόνομη χρηματοδότηση και φέτος με την αλλαγή των σχολικών επιτροπών συνάντησε δυσκολίες στη λειτουργία του.

Οι ετήσιες δαπάνες του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου καλύπτονταν μέχρι και το σχολικό έτος 2010-11 από την 6^η Σχολική Επιτροπή του 1^{ου} Ενιαίου Λυκείου Ευόσμου και κατανέμονταν ως εξής:

1. Τρέχοντα έξοδα, (ΟΤΕ, ΔΕΗ, θέρμανση,)
2. Φωτοτυπικό χαρτί περίπου 15 πακέτα το χρόνο
3. Αναλώσιμα εκτυπωτή: περίπου 200€ το χρόνο
4. Επισκευές οργάνων και αναβαθμίσεις Η/Υ του Ε.Κ.Φ.Ε. περίπου 150€ το χρόνο
5. Είδη γραφείου CD, DVD περίπου 40€ το χρόνο
6. ΕΛΤΑ συστημένα- απλά περίπου 10€ το χρόνο
7. Αναλώσιμα (μπαταρίες , ασφάλειες, αντιστάσεις, ιμάντες, SPRAY καθαρισμού επαφών, ηλεκτρολογικό υλικό κ.ά.) καθημερινής λειτουργίας Εργαστηρίων του Ε.Κ.Φ.Ε., περίπου 200€ το χρόνο
8. Αντιδραστήρια για τα Εργαστήρια Χημείας και Βιολογίας περίπου 150€ το χρόνο.

Η συνολικές δαπάνες του Ε.Κ.Φ.Ε Ευόσμου εκτός των δαπανών για τα τρέχοντα έξοδα (ΟΤΕ, ΔΕΗ, θέρμανση, κ.λ.π..) και το Φωτοτυπικό χαρτί ήταν 750€ περίπου το χρόνο, τα οποία μέχρι τώρα επιβάρυναν την 6^η Σχολική Επιτροπή του 1^{ου} Ενιαίου Λυκείου Ευόσμου.

Οι δαπάνες του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου, το Σχολικό έτος 2011-2012 κατανεμηθήκαν ως εξής:

1. Τα τρέχοντα καθημερινά έξοδα, (θέρμανση, ΟΤΕ, ΔΕΗ,), καλύφθηκαν από την Σχολική Επιτροπή του Δήμου Ελ. Κορδελιού-Ευόσμου.
2. Από την Δ.Δ.Ε Δυτ Θεσσαλονίκης παρελήφθησαν
 - Δύο (2) μελανάκια εκτυπωτή Hp Officejet 6310 All-in-one Black 336
 - Δύο (2) μελανάκια εκτυπωτή Cannon iP 2600 Black PG40
 - Πέντε πακέτα φωτοτυπικό χαρτί Α4
 - 50 CD-R
 - 50 DVD-R
3. Τα υπόλοιπα αναλώσιμα καλύφθηκαν από την υπεύθυνη και τον συνεργάτη του Ε.Κ.Φ.Ε Ευόσμου και τον υπάρχοντα εξοπλισμό του Ε.Κ.Φ.Ε Ευόσμου.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

1. Θα ήταν καλύτερα να υπήρχε η δυνατότητα της έστω και μικρής οικονομικής αυτονομίας των Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών.
2. Πιστεύουμε ότι ο θεσμός του Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. λειτούργησε ικανοποιητικά και για αυτό πρέπει να τον στηρίξουμε και να τον προωθήσουμε.
3. Από τις εκθέσεις των σχολείων αλλά και από τις συζητήσεις με τους συναδέλφους ΠΕ04 των Σχολείων προκύπτουν τα εξής:
 - Το ενδιαφέρον των μαθητών αλλά και η κατανόηση των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών αυξάνεται θεαματικά μετά την συμμετοχή τους σε Εργαστηριακές Δραστηριότητες.
 - Υπάρχει ανάγκη εξασφάλισης, διαμόρφωσης και εξοπλισμού χώρων εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών σε ποσοστό περίπου 48% στα Γ.Ε.Λ αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου, 100% στα Γυμνάσια και στο 100% των Τ.Ε.Ε.
 - Πρέπει να θεσμοθετηθεί το εργαστηριακό δίωρο ανά εβδομάδα στο ωρολόγιο πρόγραμμα, ώστε να επαρκεί ο χρόνος για την κάλυψη της διδακτέας ύλης και των Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων.
 - Σε μονώρα μαθήματα π.χ. Χημεία, Βιολογία, όπου αναγκαστικά χάνονται εύκολα ώρες, είναι πολύ δύσκολο να πραγματοποιηθούν Εργαστηριακές Δραστηριότητες, παρά την διάθεση των συναδέλφων.
 - Να αποτελέσουν εξεταστέα ύλη (στην πράξη) συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις.
 - Να μη γίνεται χρήση του Εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών σαν αίθουσα διδασκαλίας.
 - Πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη για διαρκή κάλυψη των αναγκών των σχολικών μονάδων σε αναλώσιμα.

Θεσσαλονίκη 20-06-2012

Η Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε Ευόσμου



Ελισάβετ Καραλή Π.Ε.04, Βιολόγος