

ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΚΦΕ
ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2011-2012

ΕΚΦΕ : Καρδίτσας

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΦΕ (όνομα - ειδικότητα) : Σεραφείμ Μπίτσιος - Φυσικός

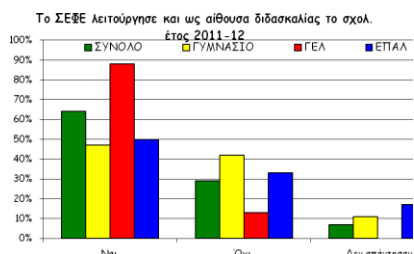
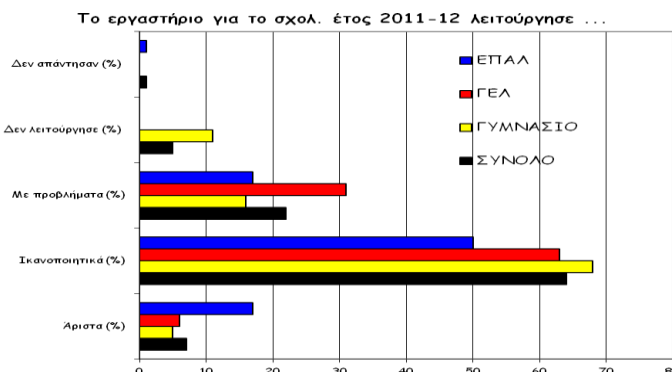
1. επικαιροποιημένα στοιχεία του ΕΚΦΕ.

Στελέχωση:	Όνοματεπώνυμο		Ειδικότητα	Είδος απόσπασης (μερική /ώρες την εβδομάδα, εξ' ολοκλήρου)
	1.	Βασίλειος Αναστασιάδης	Βιολόγος	εξ' ολοκλήρου
	2.	Ιωάννης Ντελής	Δάσκαλος - Φυσικός	εξ' ολοκλήρου από Π/θμια Εκπ/ση
Διεύθυνση λειτουργίας:	5 ^ο ΓΕΛ Καρδίτσας, Τέρμα Τρικάλων, 43100 Καρδίτσα			
Τηλέφωνο:	24410 79170 -1			
ΦΑΞ:	24410 79172			
Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail):	mail@ekfe.kar.sch.gr & ekfekar@sch.gr			
Ιστοσελίδα (website):	http://ekfe.kar.sch.gr			

2. Παρατηρήσεις - προτάσεις που προκύπτουν από την επεξεργασία των εκθέσεων Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων των ΥΣΕΦΕ στα σχολεία αρμοδιότητάς σας.

Από τη μελέτη και επεξεργασία των «εκθέσεων εργαστηριακών δραστηριοτήτων των ΥΣΕΦΕ» της Περιφερειακής Ενότητας Καρδίτσας προκύπτουν τα εξής:

- Στη συντριπτική τους πλειοψηφία οι ΥΣΕΦΕ ισχυρίζονται ότι το εργαστήριό τους λειτουργήσει τουλάχιστον ικανοποιητικά (δείτε σχετικό διάγραμμα). Όταν σημειώνουν οι ΥΣΕΦΕ ότι το εργαστήριό λειτουργήσει, δεν εννοούν ότι η αίθουσα του ΣΕΦΕ είναι πλήρης, αλλά ότι έγιναν όλες οι απαραίτητες ενέργειες ώστε οι μαθητές του σχολείου να πραγματοποιήσουν πειράματα στα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών (τα προβλεπόμενα από το ΥΠΔΒΜΘ ή άλλα που ο κάθε καθηγητής επιθυμεί να κάνει στο μάθημά του).



- Στα ΓΕΛ κατά κύριο λόγο, αλλά και στα υπόλοιπα σχολεία, το ΣΕΦΕ χρησιμοποιείται και ως αίθουσα διδασκαλίας. Αυτό επιδεινώθηκε την τελευταία σχολική χρονιά με τις συγχωνεύσεις σχολείων, που στην Περιφέρειά μας ήταν πάρα πολλές. Δυστυχώς αυτό το γεγονός δυσκολεύει την πραγματοποίηση εργαστηριακών ασκήσεων, ιδιαίτερα εκείνων που χρειάζονται μεγάλη προετοιμασία από τον καθηγητή. Δυσκολεύει επίσης και τη συνεργασία των συστεγαζόμενων σχολείων στην κοινή χρήση των ΣΕΦΕ.

Χρήσιμο θα ήταν το ΥΠΔΒΜΘ να εκδώσει έγγραφο που να λέει ότι δεν πρέπει να χρησιμοποιείται η αίθουσα του ΣΕΦΕ για άλλες χρήσεις, όπως είχε κάνει και το 2005 (131773/Γ7/22-11-2005/ΥΠΕΠΘ/ΣΕΠΕΔ/Τμήμα ΣΤ' Μελετών). Επίσης χρήσιμο θα ήταν να επαναβεβαιώσει ότι οι ΥΣΕΦΕ και οι Δ/ντές συστεγαζόμενων σχολείων πρέπει να συνεργάζονται για κοινή χρήση και

προγραμματισμό των ΣΕΦΕ, όπως είχε κάνει το 2004 και 2009 (Υ.Α. 86213/Γ7/17-07-2009 & 104235/Γ7/28-9-2004/ΥΠΕΠΘ/ΣΕΠΕΔ/Τμήμα ΣΤ' Μελετών).

- Το μεγαλύτερο μέρος των προβλημάτων που παρουσιάζονται στο εργαστήριο, οι ΥΣΕΦΕ το εντοπίζουν στο μικρό χρόνο που διατίθεται για την πραγματοποίηση των εργαστηριακών ασκήσεων και προτείνουν δώρο εργαστηριακό μάθημα σε συνδιασμό με δεύτερο καθηγητή στο χώρο του εργαστηρίου, για να μπορεί να ελέγχεται ο μεγάλος αριθμός μαθητών ανά τμήμα. Επίσης προβλήματα εντοπίζονται στις ελλείψεις του εργαστηρίου (κυρίως στα Γυμνάσια και ΕΠΑΛ), στο μεγάλο αριθμό των μαθητών ανά τμήμα και στη δομή του ωρολόγιου προγράμματος (κυρίως στα ΓΕΛ). Αναλυτικά τις απαντήσεις των ΥΣΕΦΕ μπορείτε να δείτε στον [επισυναπτόμενο πίνακα στο τέλος της έκθεσης](#).

- Το ενδιαφέρον των μαθητών για την εργαστηριακή διδασκαλία κυμαίνεται σε εξαιρετικά υψηλά επίπεδα (από 75% στα ΓΕΛ έως 100% στα ΕΠΑΛ). Εξίσου υψηλό είναι και στα Δημοτικά, όπως μπορούμε να βεβαιώσουμε από την τακτική συνεργασία μας με την Π/θμια Εκπ/ση τα τελευταία 6 σχολικά έτη (τα αποτελέσματα αυτής της συνεργασίας μπορείτε να δείτε παρακάτω στις παραγράφους 4, 5, 11, 13 και 14). Αυτό το ενδιαφέρον θα μετουσιωνόταν σε πραγματική γνώση αν η εργαστηριακή διδασκαλία δεν ήταν κάπως ξεκομμένη από την όλη εκπαιδευτική διαδικασία, όπως είναι σήμερα, αλλά ενσωματώνονταν καλύτερα, ίσως με βαθμολόγηση των εργασιών ή και με εργαστηριακού τύπου θέματα στις εξετάσεις των μαθημάτων.

- Ο εξοπλισμός των ΣΕΦΕ είναι αρκετά καλός στα περισσότερα ΓΕΛ, αλλά ελλιπής στα μισά περίπου των Γυμνασίων και ΕΠΑΛ. Ίσως πρέπει να αναληφθεί πρωτοβουλία από την πλευρά του ΥΠΔΒΜΘ να δοθούν κάποια χρήματα στις Σχολικές Επιτροπές αποκλειστικά για το σκοπό της αγοράς οργάνων και συσκευών. Επίσης το ΥΠΔΒΜΘ πρέπει να ενημερώσει τους Υπευθύνους ΕΚΦΕ και τους Δ/ντές Δ/θμιας Εκπ/σης για το ισχύον καθεστώς των ΣΕΦΕ των ΓΕΛ από ΕΠΕΑΕΚ II. Πολλά ΓΕΛ με εργαστήρια καταργήθηκαν ή συγχωνεύτηκαν. Έχουμε δικαίωμα να



προβούμε σε μετακινήσεις οργάνων και συσκευών σε άλλα σχολεία; Υπάρχει κάποια δέσμευση έναντι της Ευρωπαϊκής Ένωσης; Αν μας διευκρινιστεί η διαδικασία θα μπορούσαμε να εξοπλίσουμε σχεδόν όλα τα σχολεία της Περιφέρειάς μας με μετακινήσεις οργάνων από σχολείο σε σχολείο.

- Για τη βελτίωση της εργαστηριακής διδασκαλίας οι απαντήσεις των ΥΣΕΦΕ ήταν μοιρασμένες μεταξύ όλων των προτεινομένων, όπως μπορείτε να δείτε στον [επισυναπτόμενο πίνακα στο τέλος της έκθεσης](#), με μόνη την «καθιέρωση συνεχόμενων εργαστηριακών ωρών» να ξεχωρίζει και να δείχνει ανάγλυφα τη δυσκολία από άποψη χρονικών περιορισμών που αντιμετωπίζουν στην ολοκλήρωση των ασκήσεων, όπως επισημάνθηκε και παραπάνω.

- Όσον αφορά τις ασκήσεις που δυσκόλεψαν τους καθηγητές στην πραγματοποίησή τους, δεν θα μπορούσαμε να ξεχωρίσουμε κάποια που δυσκόλεψε πολλούς, αλλά θα μπορούσαμε ίσως να εστιάσουμε στην «απομόνωση των νουκλεϊκών οξέων» της Βιολογίας Γ' Γυμνασίου, στις ασκήσεις με απαιτητική μαθηματική επεξεργασία, όπως «ο προσδιορισμός της ροπής αδράνειας κυλίνδρου που κυλίνεται σε κεκλιμένο επίπεδο» της Φυσικής κατεύθυνσης Γ' Λυκείου και «η μελέτη και ο έλεγχος της διατήρησης της μηχανικής ενέργειας στην ελεύθερη πτώση σώματος» της Φυσικής Α' Λυκείου. Επίσης για την καλύτερη επεξεργασία των αποτελεσμάτων το ΥΠΔΒΜΘ θα πρέπει λαμβάνει υπόψη του τις διαφοροποιήσεις των προγραμμάτων σπουδών των ΕΠΑΛ (ημερησίων και εσπερινών) καθώς και των εσπερινών Λυκείων. Αυτό σε ότι έχει σχέση με τις οδηγίες που

στέλνονται στην αρχή της χρονιάς για τις εργαστηριακές ασκήσεις που πρέπει να γίνουν, καθώς και με τους απολογιστικούς πίνακες στο τέλος του χρόνου. Επίσης οι οδηγίες πρέπει να στέλνονται ίσως και πριν την έναρξη του σχολικού έτους, δεδομένου ότι μεγάλος όγκος των ασκήσεων είναι στην αρχή της χρονιάς και τότε δεν υπάρχει και πίεση χρόνου για την ύλη (από πιθανές καθυστερήσεις που προκύπτουν αργότερα), έτσι οι καθηγητές ασχολούνται περισσότερο με την εργαστηριακή διδασκαλία. Αρκετές εργαστηριακές ασκήσεις, ιδιαιτέρως στα Γυμνάσια και ΕΠΑΛ, είναι στις τελευταίες ενότητες της διδακτέας ύλης και ελάχιστοι καθηγητές προλαβαίνουν να κάνουν (αυτό φαίνεται από τους πίνακες απολογισμού εργαστηριακών δραστηριοτήτων, που σας στέλνουμε μαζί με την παρούσα έκθεση, καθώς και στην ιστοσελίδα μας, στη διεύθυνση: http://ekfe.kar.sch.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=511:----2011-12&catid=93:--2011-12&Itemid=103).

- Αναλυτικά στοιχεία και συγκριτικούς πίνακες με τις προηγούμενες σχολικές χρονιές μπορείτε να δείτε στο σχετικό έντυπο, που σας στέλνουμε μαζί με την έκθεση και στην ιστοσελίδα μας, στη διεύθυνση: http://ekfe.kar.sch.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=508:-2011-12-2012&catid=37:apologismoι&Itemid=43 &

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

Είδος	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής - Διάρκεια	Σε ποιους απευθυνόταν
1. 320/22-9-2011/ΔΔΕ Καρδίτσας/ Γραφείο Σχολικών Συμβούλων	ΕΚΦΕ	27/9/2011 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν σε ΓΕΛ
2. Πειράματα Φυσικής Γυμνασίου 8715/4-10-2011/ΔΔΕ Καρδίτσας/ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ	17/10/2011 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν Φυσική στο Γυμνάσιο
3. Πειράματα Φυσικής ΓΕΛ & ΕΠΑΛ 8716/4-10-2011/ΔΔΕ Καρδίτσας/ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ	18/10/2011 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν Φυσική σε ΓΕΛ & ΕΠΑΛ
4. Πειράματα Χημείας Γυμνασίου 9295/13-10-2011/ΔΔΕ/Καρδίτσας/ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ	24/10/2011 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν Χημεία στο Γυμνάσιο
5. Πειράματα Βιολογίας Γυμνασίου 9930/31-10-2011/ΔΔΕ/Καρδίτσας/ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ	14/11/2011 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν Βιολογία στο Γυμνάσιο
6. Πειράματα Βιολογίας ΓΕΛ & ΕΠΑΛ 9931/31-10-2011/ΔΔΕ/Καρδίτσας/ ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ	15/11/2011 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν Βιολογία σε ΓΕΛ & ΕΠΑΛ
7. Πειράματα Βιολογίας ΓΕΛ 11736/24-11-2011/ΔΔΕ/Καρδίτσας/ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ	6/12/2011 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν Βιολογία σε ΓΕΛ
8. Πειράματα Χημείας Γυμνασίου 12265/5-12-2011/ΔΔΕ/Καρδίτσας/ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ	19/12/2011 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν Χημεία στο Γυμνάσιο
9. Πειράματα Χημείας ΓΕΛ & ΕΠΑΛ 12266/5-12-2011/ΔΔΕ/Καρδίτσας/ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ	20/12/2011 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν Χημεία σε ΓΕΛ & ΕΠΑΛ
10. Πειράματα Βιολογίας ΓΕΛ & ΕΠΑΛ 429/18-1-2012/ΔΔΕ/Καρδίτσας/ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ	31/1/2012 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν Βιολογία σε ΓΕΛ & ΕΠΑΛ
11. Πειράματα Φυσικής ΓΕΛ & ΕΠΑΛ 860/26-1-2012/ΔΔΕ Καρδίτσας/ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ	7/2/2012 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν Φυσική σε ΓΕΛ & ΕΠΑΛ
12. Πειράματα Φυσικής Γυμνασίου 1205/7-2-2012/ΔΔΕ Καρδίτσας/ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ	13/2/2012 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν Φυσική στο Γυμνάσιο
13. 64/15-2-2012/ΔΔΕ Καρδίτσας/ Γραφείο Σχολικών Συμβούλων	1ο ΕΠΑΛ Καρδίτσας	20/2/2012 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04 του Γυμνασίου
14. 65/15-2-2012/ΔΔΕ Καρδίτσας/ Γραφείο Σχολικών Συμβούλων	1ο ΕΠΑΛ Καρδίτσας	21/2/2012 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04 των ΓΕΛ & ΕΠΑΛ
15. Πειράματα Χημείας ΓΕΛ & ΕΠΑΛ 1710/21-2-2012/ΔΔΕ/Καρδίτσας/ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ	28/2/2012 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν Χημεία σε ΓΕΛ & ΕΠΑΛ
16. Πειράματα Φυσικής Γυμνασίου 1958/28-2-2012/ΔΔΕ Καρδίτσας/ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ	5/3/2012 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν Φυσική στο Γυμνάσιο

Έκθεση Δραστηριοτήτων ΕΚΦΕ 2011-12

17. Πειράματα Φυσικής ΓΕΛ & ΕΠΑΛ 1958/28-2-2012/ΔΔΕ Καρδίτσας/ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ	6/3/2012 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν Φυσική σε ΓΕΛ & ΕΠΑΛ
18. Πειράματα Φυσικής Γυμνασίου 2938/16-3-2012/ΔΔΕ Καρδίτσας/ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ	26/3/2012 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν Φυσική στο Γυμνάσιο
19. Πειράματα Φυσικής ΓΕΛ & ΕΠΑΛ 2938/16-3-2012/ΔΔΕ Καρδίτσας/ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ	27/3/2012 11:30-14:00	Καθηγητές ΠΕ04, που διδάσκουν Φυσική σε ΓΕΛ & ΕΠΑΛ

4. Επισκέψεις σε σχολεία (συμμετοχή στις προγραμματισμένες εργαστηριακές ασκήσεις)

Σχολείο	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης / Συχνότητα
1. 6ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα Ε' τάξης στο κεφ. μίγματα - διαλύματα σε συνεργασία με την δασκάλα Ελπίδα Μπασδέκη	11/10/2011
2. 1ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πείραμα Βιολογίας σε 1 τμήμα Γ' τάξης με θέμα γνωριμία με το μικροσκόπιο και παρατήρηση παρασκευασμάτων, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ασπασία Σκόνδρα	1/11/2011
3. 5ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 3 τμ. Ε' τάξης στο κεφ. των μιγμάτων σε συνεργασία με τους δασκάλους Κατερίνα Κουτσώνη, Νίκο Γκλέζο, Ευαγγελία Κωνσταντή	3 & 7/11/2011
4. 6ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα Ε' τάξης στο κεφ. της θερμότητας σε συνεργασία με την δασκάλα Σταυρούλα Διάκου	10/11/2011
5. 2ο Δημοτικό Σχολείο Σοφάδων	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα ΣΤ' τάξης στο κεφ. της θερμότητας σε συνεργασία με τους δασκάλους Μάνθο Σταμάτη, Ευαγγελία Κανιάκα	18/11/2011
6. 2ο Δημοτικό Σχολείο Σοφάδων	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα Ε' τάξης στο κεφ. της θερμότητας σε συνεργασία με την δασκάλα Ελένη Τασιούλη	18/11/2011
7. Δημοτικό Σχολείο Κυψέλης	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα Ε'-ΣΤ' τάξης στα κεφ. της ενέργειας και θερμότητας σε συνεργασία με την δασκάλα Ρίτα Μαργαρίτη	24/11/2012
8. 5ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα Ε' τάξης στο κεφ. της θερμότητας σε συνεργασία με τους δασκάλους Κατερίνα Κουτσώνη, Νίκο Γκλέζο	13/12/2011
9. 5ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα Ε' τάξης στο κεφ. της θερμότητας σε συνεργασία με την δασκάλα Ευαγγελία Κωνσταντή	16/12/2011
10. Δημοτικό Σχολείο Ματαράγκας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα Ε' τάξης στο κεφ. της θερμότητας σε συνεργασία με τους δασκάλους Νίκο Ντάκο, Γιώργο Αποστολίδη	20/12/2011
11. 3ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πείραμα Βιολογίας σε 1 τμήμα Γ' τάξης με θέμα γνωριμία με το μικροσκόπιο και παρατήρηση μικροσκοπικών παρασκευασμάτων, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Μυρτώ Τσιούκα	22/12/2011
12. Δημοτικό Σχολείο Λεονταρίου	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα Ε' τάξης στο κεφ. της θερμότητας σε συνεργασία με τους δασκάλους Ανδρομάχη Βασιλείου, Μαρία Ζάχου	13/1/2012
13. Δημοτικό Σχολείο Μαγούλας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα Ε'-ΣΤ' τάξης στο κεφ. του ηλεκτρισμού σε συνεργασία με τους δασκάλους Λίλα Καφαντάρη, Αρετή Χασιώτη	19/1/2012
14. 1ο ΓΕΛ Καρδίτσας	Πείραμα Χημείας σε 2 τμ. Γ' τάξης με θέμα ρυθμιστικά διαλύματα (η βασική ενασχόληση των μαθητών) και πειράματα επίδειξης [μπλε φιάλη, παραγωγή υδρογόνου (κροτούν αέριο και υδρογονομπουρμπουλήθρες), πειράματα επίδειξης σχετικά με την ατμοσφαιρική πίεση], σε συνεργασία με την καθηγήτρια Βασιλική Κόγια	27/1/2012
15. 5ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 3 τμήματα Ε' τάξης στο κεφ. του ηλεκτρισμού σε συνεργασία με τους δασκάλους Κατερίνα Κουτσώνη, Νίκο Γκλέζο, Ευαγγελία Κωνσταντή	20/2/2012
16. Δημοτικό Σχολείο Αγίου Θεοδώρου	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα Ε'-ΣΤ' τάξης στα κεφ. ηλεκτρισμού-ηλεκτρομαγνητισμού σε συνεργασία με τους δασκάλους Δήμο Μαυριά, Αριστείδη Αλεξίου	2/3/2012
17. Δημοτικό	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα Ε'-ΣΤ' τάξης στα κεφ. του	15/3/2012

Έκθεση Δραστηριοτήτων ΕΚΦΕ 2011-12

Σχολείο Κυψέλης	ηλεκτρισμού και του ηλεκτρομαγνητισμού σε συνεργασία με τη δασκάλα Ρίτα Μαργαρίτη	
18. 1ο Δημοτικό Σχολείο Σοφάδων	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα Ε'-ΣΤ' τάξης στα κεφ. ηλεκτρισμού-ηλεκτρομαγνητισμού σε συνεργασία με τις δασκάλες Αριστέα Παπαδημητρίου, Παρασκευή Τσιτώνα	15/3/2012
19. 2ο ΓΕΛ Καρδίτσας	Πείραμα Χημείας σε 2 τμ. Γ' τάξης με θέμα ογκομέτρηση ξιδιού με MultiLog, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Μαρία Ζησοπούλου	16/3/2012
20. 14ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα ΣΤ' τάξης στα κεφ. οξέα - βάσεις - άλατα σε συνεργασία με τους δασκάλους Δήμητρα Ζορμπά, Γιώργο Αγγελιδάκη	16/3/2012
21. 5ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα Ε' τάξης στο κεφ. του ηλεκτρισμού σε συνεργασία με τους δασκάλους Κατερίνα Κουτσώνη, Νίκο Γκλέζο	26/3/2012
22. 3ο Δημοτικό Σχολείο Παλαμά	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα Ε' τάξης στο κεφ. της θερμότητας σε συνεργασία με την δασκάλα Παρασκευή Μαντζιαρλή	28/3/2012
23. 5ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα Ε' τάξης στο κεφ. της οπτικής σε συνεργασία με την δασκάλα Ευαγγελία Κωνσταντή	2/4/2012
24. Δημοτικό Σχολείο Λεονταρίου	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα Ε'-ΣΤ' τάξης στα κεφ. ηλεκτρισμού-ηλεκτρομαγνητισμού σε συνεργασία με τις δασκάλες Ανδρομάχη Βασιλείου, Μαρία Ζάχου	3/4/2012
25. ΓΕΛ Λεονταρίου	Πείραμα Φυσικής σε 3 τμ. Α' & Β' τάξης με θέμα ενεργειακή μελέτη κυκλώματος DC, χαρακτηριστική πηγής με MultiLog, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Μαρίνα Καλύβα	5/4/2012
26. Δημ. Σχολείο Μακρυχωρίου	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα Ε'-ΣΤ' τάξης στα κεφ. του ηλεκτρομαγνητισμού σε συνεργασία με τη δασκάλα Ντίνα Μερεντίτη	8/5/2012
27. Δημοτικό Σχολείο Σταυρού	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα Ε'-ΣΤ' τάξης στα κεφ. ηλεκτρισμού-ηλεκτρομαγνητισμού σε συνεργασία με τους δασκάλους Χριστίνα Γαλαζούλα, Φίλιππο Καραλούλη	11/5/2012
28. 5ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 3 τμήματα Ε' τάξης στα κεφ. οπτική, ακουστική και μηχανική σε συνεργασία με τους δασκάλους Αικατερίνη Κουτσώνη, Νίκο Γκλέζο, Ευαγγελία Κωνσταντή	21/5/2012
29. 5ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα Δ' τάξης σε θέματα μιγμάτων και θερμότητας σε συνεργασία με την δασκάλα Όλγα Γκανιάτσα	23/5/2012
30. Δημοτικό Σχολείο Κυψέλης	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα Ε'-ΣΤ' τάξης στο κεφάλαιο της μηχανικής σε συνεργασία με την δασκάλα Ρίτα Μαργαρίτη	25/5/2012
31. Δημοτικό Σχολείο Κυψέλης	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα Γ'-Δ' τάξης στο κεφάλαιο του μαγνητισμού σε συνεργασία με το δάσκαλο Νίκο Ντάκο	25/5/2012
32. Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Κυψέλης	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα με μαγνήτες και στον κύκλο του νερού στη φύση σε συνεργασία με τη νηπιαγωγό Στέλλα Μουλαντζίκου	25/5/2012
33. 11ο Ολοήμερο Νηπιαγωγείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα με μαγνήτες και στον κύκλο του νερού στη φύση σε συνεργασία με τη νηπιαγωγό Νίκη Ντάκου	28/5/2012
34. 3ο Δημοτικό Σχολείο Παλαμά	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα Ε'-ΣΤ' τάξης στα κεφάλαια του ηλεκτρισμού και του ηλεκτρομαγνητισμού σε συνεργασία με τις δασκάλες Βούλα Μαντζιαρλή, Στεφάνια Παπαευθυμίου	29/5/2012

5. Σεμινάρια / Ημερίδες που έχουν διοργανωθεί ή είχε οργανωτική συμμετοχή το ΕΚΦΕ

Σεμινάριο / Ημερίδα / Επιμορφωτική συνάντηση	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής - Διάρκεια	Σε ποιους απευθυνόταν
1. Επιμορφωτική συνάντηση 10766/6-12-2011/ΠΔΕ Θεσσαλίας/Τμ. Επιστ. & Παιδ. Καθοδήγησης Π.Ε.	ΕΚΦΕ	16/1/2012 12:00-14:00	Νηπιαγωγούς Π.Ε. Καρδίτσας
2. Επιμορφωτική συνάντηση	ΕΚΦΕ	17/1/2012	Νηπιαγωγούς

Έκθεση Δραστηριοτήτων ΕΚΦΕ 2011-12

10766/6-12-2011/ΠΔΕ Θεσσαλίας/Τμ. Επιστ. & Παιδ. Καθοδήγησης Π.Ε.		12:00-14:00	Π.Ε. Καρδίτσας
3. Επιμορφωτική συνάντηση 10766/6-12-2011/ΠΔΕ Θεσσαλίας/Τμ. Επιστ. & Παιδ. Καθοδήγησης Π.Ε.	ΕΚΦΕ	20/1/2012 12:00-14:00	Νηπιαγωγούς Π.Ε. Καρδίτσας
4. Επιμορφωτική συνάντηση 10766/6-12-2011/ΠΔΕ Θεσσαλίας/Τμ. Επιστ. & Παιδ. Καθοδήγησης Π.Ε.	ΕΚΦΕ	21/1/2012 12:00-14:00	Νηπιαγωγούς Π.Ε. Καρδίτσας
5. Επιμορφωτική συνάντηση 1386/17-2-2012/ΠΔΕ Θεσσαλίας/Τμ. Επιστ. & Παιδ. Καθοδήγησης Π.Ε.	Δημοτικό Σχολείο Βλοχού	23/1/2012 12:00-14:00	Δασκάλους 4ης Εκπ/κής Π/ρειας Π.Ε. Καρδίτσας
6. Επιμορφωτική συνάντηση 2523/21-3-2012/ΠΔΕ Θεσσαλίας/Τμ. Επιστ. & Παιδ. Καθοδήγησης Π.Ε.	1ο Δημοτικό Σχολείο Μουζακίου	29/2/2012 12:00-14:00	Δασκάλους 5ης Εκπ/κής Π/ρειας Π.Ε. Καρδίτσας
7. Σεμινάριο από τον Άγγελο Λαζούδη από το Τμ. Έρευνας και Ανάπτυξης της Ελληνογερμανικής Αγωγής σχετικά με το Δίκτυο Σχολικής Καινοτομίας και τις δράσεις του.	ΕΚΦΕ	27/3/2012 11:30-14:00	Καθηγητές Λυκείου, που κάνουν project κυρίως, αλλά και σε κάθε άλλο ενδιαφερόμενο.
8. Επιμορφωτική συνάντηση	Τμ. Τεχνολογίας Τροφίμων/ΤΕΙ	30/4/2012 6-8μμ	Καθηγητές ΠΕ04
9. Επιμορφωτική συνάντηση	Τμ. Τεχνολογίας Τροφίμων/ΤΕΙ	2/5/2012 6-8μμ	Καθηγητές ΠΕ04
10. Εκδήλωση για τις Φ.Ε.	3ο ΓΕΛ & 3ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	3/5/2012 11:30-14:00	όλους
11. Εκδήλωση για τις Φ.Ε.	1ο Δημοτικό Σχολείο Μουζακίου	10/5/2012 11:30-14:00	όλους
12. Επιμορφωτική συνάντηση 59/10-5-2012/ΔΠΕ Καρδίτσας/ Σχολ. Σύμβουλος 1ης Π/ρειας	6ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	15/5/2012 12:00-14:00	Δασκάλους 1ης Εκπ/κής Π/ρειας Π.Ε. Καρδίτσας
13. Επιμορφωτική συνάντηση 59/10-5-2012/ΔΠΕ Καρδίτσας/ Σχολ. Σύμβουλος 1ης Π/ρειας	6ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	17/5/2012 12:00-14:00	Δασκάλους 1ης Εκπ/κής Π/ρειας Π.Ε. Καρδίτσας

6. Παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού στο οποίο είχε συμμετοχή το ΕΚΦΕ.

Τίτλος	Είδος (cd/dvd, βιβλίο, περιοδικό κ.λ.π.)	Είναι αναρτημένο στο διαδίκτυο	
		ΝΑΙ	OXI
1. Το βιβλίο της 4ης εκδήλωσης	βιβλίο	ΝΑΙ	✓
		OXI	
2. Όλα τα βιβλία Φυσικών Επιστημών για Δημοτικά, Γυμνάσια, ΓΕΛ και ΕΠΑΛ (μαθητή, λύσεις, καθηγητή, εργαστηρίων) και επιπλέον διαφάνειες, προγράμματα, οδηγίες διδασκαλίας και ΑΠΣ - ΔΕΠΠΣ.	DVD (4,19 GB)	ΝΑΙ	
		OXI	✓
3. Τα θέματα των διαγωνισμών EUSO (τοπικών, πανελληνίων και πανευρωπαϊκών) από 2008 - 2012	CD (106 MB)	ΝΑΙ	
		OXI	✓
4. Το βιβλίο της 5ης εκδήλωσης (συγγράφεται και θα ολοκληρωθεί εντός του καλοκαιριού)	βιβλίο	ΝΑΙ	
		OXI	✓ (ακόμα)

7. Διαγωνισμοί που έχουν διοργανωθεί ή είχε διοργανωτική συμμετοχή το ΕΚΦΕ.

Τίτλος	Συμμετοχή (ποιοι συμμετείχαν)	Διακρίσεις (αν υπάρχουν)
1.		

8. Συνεργασίες του ΕΚΦΕ με άλλους φορείς με επιστημονικό/εκπαιδευτικό σκοπό.

Φορείς που συνεργάστηκαν	Ημερομηνία / Διάρκεια	Τόπος
1. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας/	16/11/2011 / 3ωρο μάθημα - σεμινάριο στους	Βόλος-

Παιδαγωγικό Τμήμα Ειδικής Αγωγής (Καθηγητής Διονύσιος Βαβουγιός)	Ζετείς φοιτητές του Παιδαγωγικού Τμήματος Ειδικής Αγωγής στο μάθημα "Πειραματική διδασκαλία των φυσικών επιστημών".	Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
2. ΤΕΙ Λάρισας (Παράρτημα Καρδίτσας)/ Τμ. Τεχνολογίας Τροφίμων (Καθηγητής Σταύρος Λαλάς)	30/4/2012 / 2ωρο εργαστήριο για καθηγητές κλ. ΠΕ04 με θέμα την τεχνολογία και τον ποιοτικό έλεγχο των λιπών και των ελαίων	Καρδίτσα- ΤΕΙ Λάρισας (Παράρτημα Καρδίτσας)
3. ΤΕΙ Λάρισας (Παράρτημα Καρδίτσας)/ Τμ. Τεχνολογίας Τροφίμων (Καθηγητής Θεοφάνης Γεωργόπουλος)	2/5/2012 / 2ωρο εργαστήριο για καθηγητές κλ. ΠΕ04 με θέμα την τεχνολογία και τον ποιοτικό έλεγχο των αλεύρων και των αρτοποιημάτων	Καρδίτσα- ΤΕΙ Λάρισας (Παράρτημα Καρδίτσας)

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

Όνοματεπώνυμο συμμετέχοντα	Τίτλος επιμορφωτικής συνάντησης	Τόπος
1. Σεραφείμ Μπίτσιος	14ο Συνέδριο ΕΕΦ	Καμένα Βούρλα

10. Συμμετοχή σε διαγωνισμούς Φυσικών Επιστημών σχολείων / μαθητών σχολείων αρμοδιότητας του ΕΚΦΕ.

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

11. Άλλες Δραστηριότητες

- Δανεισμός οργάνων από το ΕΚΦΕ σε σχολεία: Μουσικό Σχολείο Καρδίτσας (27/9/2011), 3^ο Γυμνάσιο Καρδίτσας (4/10/2011, 8/11/2011, 15/12/2011, 11/1/2012, 13/2/2012), 1^ο Γυμνάσιο Καρδίτσας (1/11/2011), 5^ο Γυμνάσιο Καρδίτσας (19/12/2011), 2^ο ΕΠΑΛ Καρδίτσας (19/1/2011, 2/5/2012), 7^ο Γυμνάσιο Καρδίτσας (23/1/2012), ΕΠΑΛ Σοφάδων (28/3/2012, 30/4/2012), Δημοτικό Αγναντερού (8/5/2012, 9/5/2012), ΓΕΛ Μουζακίου (9/5/2012), 1^ο ΓΕΛ Καρδίτσας (11/5/2012), 4^ο Γυμνάσιο Καρδίτσας (8/11/2011).
- Δημιουργία νέας ιστοσελίδας σε Joomla. Ξαναστήσαμε την ιστοσελίδα του ΕΚΦΕ Καρδίτσας, από FrontPage σε Joomla, δίνοντάς τη δύο διαφορετικές μορφές μέχρι να καταλήξουμε στη σημερινή, που περιέχει πειράματα, βιβλία εκδόσεων ΕΚΦΕ Καρδίτσας, συνεργασίες με καθηγητές ΠΕ04 και Σχολικούς Συμβούλους, έγγραφα σχετικά με τα ΣΕΦΕ και τις Φυσικές Επιστήμες, πληροφορίες σχετικές με τα ΕΚΦΕ, αναφορά στις δραστηριότητές μας, αναλυτικά ημερολόγια πεπραγμένων και προγραμματισμένων δραστηριοτήτων και πολλά άλλα σχετιζόμενα με την εργαστηριακή διδασκαλία των Φ. Ε. στην Π/θμια και Δ/θμια Εκπ/ση.
- Συνεισφέραμε στη δημιουργία 5 ΣΕΦΕ σε Δημοτικά Σχολεία της Π.Ε. Καρδίτσας (6ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας, 2ο Δημοτικό Σχολείο Σοφάδων, Δημοτικό Σχολείο Βλοχού, Δημοτικό Σχολείο Λεονταρίου, Δημοτικό Σχολείο Καρδισομαγούλας), ώστε να υπάρχουν συνολικά 11 ικανοποιητικά εξοπλισμένα ΣΕΦΕ, που να μπορούν να καλύψουν τις προβλεπόμενες από το ΑΠΣ ανάγκες, σε Δημοτικά Σχολεία και τα οποία δέχονται και μαθητές άλλων Δημοτικών Σχολείων για να κάνουν εκεί τα πειράματά τους. Τα Δημοτικά Σχολεία, που μέχρι την περυσινή σχολ. χρονιά είχαν εξοπλισμένο ΣΕΦΕ είναι τα: 1ο-12ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας, 4ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας, 5ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας, 7ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας, 14ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας, 2ο Δημοτικό Σχολείο Μουζακίου.
- Εκδώσαμε «βεβαιώσεις παρακολούθησης επιμορφωτικών δραστηριοτήτων του ΕΚΦΕ Καρδίτσας» για 165 καθηγητές κλ. ΠΕ04, που παρακολούθησαν τις εν λόγω

δραστηριότητες κατά τα σχολ. έτη 2004 - 2011, (βλ. στην ιστοσελίδα του ΕΚΦΕ Καρδίτσας http://ekfe.kar.sch.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=473&Itemid=139).

Για τις παλαιότερες συναντήσεις είχαν εκδοθεί βεβαιώσεις το σχολ. έτος 2004. Οι βεβαιώσεις αυτές χρησιμεύουν στους καθηγητές που ενδιαφέρονται να γίνουν ΥΣΕΦΕ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα. Προσεχώς, θα εκδώσουμε βεβαιώσεις και για τις παρακολουθήσεις του σχολ. έτους 2011 - 12 (αν προλάβουμε πριν τη λήξη του τρέχοντος σχολ. έτους).

- Από 15/10/2011 και κάθε Τετάρτη και Πέμπτη, παραχωρήσαμε για χρήση το χώρο του Εργαστηρίου του ΕΚΦΕ με όλο τον εξοπλισμό του στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων του ΤΕΙ Λάρισας - Παράρτημα Καρδίτσας. Αυτό έγινε μετά από συνεννόηση με τον Προϊστάμενο και τους καθηγητές του Τμήματος γιατί το Τμήμα αυτό δεν έχει προμηθευτεί τον απαραίτητο εργαστηριακό εξοπλισμό, ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί στις πειραματικές δραστηριότητες που προβλέπονται από το Πρόγραμμα Σπουδών του, για το μάθημα του Α΄ εξαμήνου «Εργαστήριο Φυσικής».

12. Επισκέψεις σχολείων στο ΕΚΦΕ (συμμετοχή στις προγραμματισμένες εργαστηριακές ασκήσεις με τη βοήθεια του Υπευθύνου ΕΚΦΕ)

Σχολείο	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης
1. 2ο ΕΠΑΛ Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής Ι σε 3 τμήματα Γ΄ τάξης με θέμα πραγματοποίηση μετασχηματιστή για ανύψωση και υποβιβασμό τάσης σε συνεργασία με τον καθηγητή Παναγιώτη Σύρρο	30/9/2011
2. 2ο ΕΠΑΛ Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής Ι σε 1 τμήμα Γ΄ τάξης με θέμα πραγματοποίηση μετασχηματιστή για ανύψωση και υποβιβασμό τάσης σε συνεργασία με τον καθηγητή Παναγιώτη Σύρρο	4/10/2011
3. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 3 τμήματα Γ΄ τάξης με θέμα ηλεκτροστατικές αλληλεπιδράσεις, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Αφροδίτη Χατζημήτρου	3/11/2011
4. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 2 τμήματα Γ΄ τάξης με θέμα ηλεκτροστατικές αλληλεπιδράσεις, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Αφροδίτη Χατζημήτρου	4/11/2011
5. 5ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 2 τμήματα Γ΄ τάξης με θέμα ηλεκτροστατικές αλληλεπιδράσεις, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελένη Αλεβίζου	8/11/2011
6. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας σε 3 τμήματα Α΄ τάξης με θέμα γνωριμία με το μικροσκόπιο και παρατήρηση έτοιμων μικροσκοπικών παρασκευασμάτων, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελευθερία Παππά	18/11/2011
7. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας σε 1 τμήμα Γ΄ τάξης με θέμα γνωριμία με το μικροσκόπιο και παρατήρηση μικροσκοπικών παρασκευασμάτων, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελευθερία Παππά	18/11/2011
8. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας σε 1 τμήμα Γ΄ τάξης με θέμα γνωριμία με το μικροσκόπιο και παρατήρηση μικροσκοπικών παρασκευασμάτων, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελευθερία Παππά	21/11/2011
9. 5ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας σε 1 τμήμα Γ΄ τάξης με θέμα γνωριμία με το μικροσκόπιο και παρατήρηση μικροσκοπικών παρασκευασμάτων, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Κατερίνα Αντωνοπούλου	21/11/2011
10. 2ο ΕΠΑΛ Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας Ι σε 1 τμήμα Γ΄ τάξης με θέμα γνωριμία με το μικροσκόπιο και παρατήρηση μικροσκοπικών παρασκευασμάτων, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Βίκυ Ζαφειρίου	21/11/2011
11. 5ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας σε 2 τμήματα Α΄ τάξης με θέμα γνωριμία με το μικροσκόπιο και παρατήρηση μικροσκοπικών παρασκευασμάτων, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Κατερίνα Αντωνοπούλου	22/11/2011
12. 5ο Γυμνάσιο	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας σε 2 τμήματα Γ΄ τάξης με θέμα	22/11/2011

Έκθεση Δραστηριοτήτων ΕΚΦΕ 2011-12

Καρδίτσας	γνωριμία με το μικροσκόπιο και παρατήρηση μικροσκοπικών παρασκευασμάτων, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Κατερίνα Αντωνοπούλου	
13. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας σε 1 τμήμα Α' τάξης με θέμα γνωριμία με το μικροσκόπιο και παρατήρηση μικροσκοπικών παρασκευασμάτων, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελευθερία Παππά	23/11/2011
14. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 1 τμήμα Β' τάξης με θέμα μέτρηση μήκους, εμβαδού, όγκου, μάζας, βάρους και πυκνότητας, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελευθερία Παππά	24/11/2011
15. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 1 τμήμα Β' τάξης με θέμα μέτρηση μήκους, εμβαδού, όγκου, μάζας, βάρους και πυκνότητας, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Αφροδίτη Χατζημήτρου	25/11/2011
16. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας σε 2 τμήματα Γ' τάξης με θέμα γνωριμία με το μικροσκόπιο και παρατήρηση μικροσκοπικών παρασκευασμάτων, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Κατερίνα Αντωνοπούλου	25/11/2011
17. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 2 τμήματα Β' τάξης με θέμα μέτρηση μήκους, εμβαδού, όγκου, μάζας, βάρους και πυκνότητας, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελευθερία Παππά	30/11/2011
18. 5ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 1 τμήμα Β' τάξης με θέμα μέτρηση βάρους με δυναμόμετρα και ταχύτητας με ηλεκτρικό χρονομετρητή και χαρτοταινία, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελένη Αλεβίζου	1/12/2011
19. 5ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 2 τμήματα Β' τάξης με θέμα μέτρηση βάρους με δυναμόμετρα και ταχύτητας με ηλεκτρικό χρονομετρητή και χαρτοταινία, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελένη Αλεβίζου	2/12/2011
20. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 2 τμήματα Γ' τάξης με θέμα νόμος του Ohm, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Αφροδίτη Χατζημήτρου	21/12/2011
21. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 3 τμήματα Γ' τάξης με θέμα νόμος του Ohm, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Αφροδίτη Χατζημήτρου	22/12/2011
22. 5ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας σε 2 τμήματα Α' τάξης με θέμα παρασκευή και χρώση μικροσκοπικού παρασκευάσματος, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Κατερίνα Αντωνοπούλου	10/1/2012
23. 5ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας σε 2 τμήματα Γ' τάξης με θέμα παρασκευή και χρώση μικροσκοπικού παρασκευάσματος, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Κατερίνα Αντωνοπούλου	10/1/2012
24. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Χημείας σε 3 τμήματα Β' τάξης με θέμα παρασκευή διαλυμάτων ορισμένης περιεκτικότητας %w/w και %v/v, σε συνεργασία με τον καθηγητή Δημήτρη Τζιατζιάφη	11/1/2012
25. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Χημείας σε 1 τμήμα Β' τάξης με θέμα παρασκευή διαλυμάτων ορισμένης περιεκτικότητας %w/w και %v/v, σε συνεργασία με τον καθηγητή Δημήτρη Τζιατζιάφη	12/1/2012
26. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας σε 3 τμήματα Γ' τάξης με θέμα παρασκευή και χρώση μικροσκοπικού παρασκευάσματος, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Κατερίνα Αντωνοπούλου	13/1/2012
27. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Χημείας σε 3 τμήματα Β' τάξης με θέμα παρασκευή και διαχωρισμός μιγμάτων στα συστατικά τους, σε συνεργασία με τον καθηγητή Δημήτρη Τζιατζιάφη	18/1/2012
28. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Χημείας σε 1 τμήμα Β' τάξης με θέμα παρασκευή και διαχωρισμός μιγμάτων στα συστατικά τους, σε συνεργασία με τον καθηγητή Δημήτρη Τζιατζιάφη	19/1/2012
29. 2ο ΕΠΑΛ Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Χημείας σε 2 τμήματα Α' τάξης με θέμα χημικές αντιδράσεις και ποιοτική ανάλυση ιόντων, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Βίκυ Ζαφειρίου	25/1/2012
30. 2ο ΕΠΑΛ Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Χημείας σε 1 τμήμα Α' τάξης με θέμα χημικές αντιδράσεις και ποιοτική ανάλυση ιόντων, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Βίκυ Ζαφειρίου	26/1/2012
31. 5ο Γυμνάσιο	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας σε 1 τμήμα Α' τάξης με θέμα	27/1/2012

Έκθεση Δραστηριοτήτων ΕΚΦΕ 2011-12

Καρδίτσας	γνωριμία με το μικροσκόπιο και παρατήρηση έτοιμων μικροσκοπικών παρασκευασμάτων, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελένη Αλεβίζου	
32. 5ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 1 τμήμα Γ' τάξης με θέμα νόμος του Ohm, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελένη Αλεβίζου	6/2/2012
33. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας σε 1 τμήμα Α' τάξης με θέμα παρασκευή και χρώση μικροσκοπικού παρασκευάσματος φυτικού και ζωικού κυττάρου, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελευθερία Παππά	8/2/2012
34. 5ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 1 τμήμα Γ' τάξης με θέμα νόμος του Ohm και σύνδεση αντιστατών σε σειρά, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελένη Αλεβίζου	10/2/2012
35. 2ο ΕΠΑΛ Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 2 τμήματα Β' τάξης με θέμα σύνδεση αντιστατών σε σειρά, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Βίκυ Ζαφειρίου	15/2/2012
36. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας σε 3 τμήματα Α' τάξης με θέμα παρασκευή και χρώση μικροσκοπικού παρασκευάσματος φυτικού και ζωικού κυττάρου, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελευθερία Παππά	17/2/2012
37. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 2 τμήματα Γ' τάξης με θέμα σύνδεση αντιστατών σε σειρά και παράλληλα, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Αφροδίτη Χατζημήτρου	22/2/2012
38. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 3 τμήματα Γ' τάξης με θέμα σύνδεση αντιστατών σε σειρά και παράλληλα, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Αφροδίτη Χατζημήτρου	23/2/2012
39. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας σε 2 τμήματα Γ' τάξης με θέμα παρατήρηση μικροσκοπικών παρασκευασμάτων φυτικών και ζωικών ιστών, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελευθερία Παππά	8/3/2012
40. 5ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 1 τμήμα Β' τάξης με θέμα νόμος του Hooke, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελένη Αλεβίζου	8/3/2012
41. 5ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 2 τμήματα Β' τάξης με θέμα νόμος του Hooke, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελένη Αλεβίζου	9/3/2012
42. 5ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Βιολογίας σε 1 τμήμα Α' τάξης με θέμα παρασκευή και χρώση μικροσκοπικού παρασκευάσματος φυτικού και ζωικού κυττάρου, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελένη Αλεβίζου	13/3/2012
43. 5ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 2 τμήματα Γ' τάξης με θέμα παράλληλη σύνδεση αντιστατών και βραχυκύκλωμα, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελένη Αλεβίζου	13/3/2012
44. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 2 τμήματα Γ' τάξης με θέμα μελέτη νόμων απλού εκκρεμούς, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Αφροδίτη Χατζημήτρου	14/3/2012
45. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 2 τμήματα Β' τάξης με θέμα νόμος του Hooke και άνωση - αρχή Αρχιμήδη, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελευθερία Παππά	14/3/2012
46. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 1 τμήμα Β' τάξης με θέμα νόμος του Hooke και άνωση - αρχή Αρχιμήδη, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελευθερία Παππά	15/3/2012
47. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 1 τμήμα Γ' τάξης με θέμα μελέτη νόμων απλού εκκρεμούς, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Αφροδίτη Χατζημήτρου	15/3/2012
48. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 1 τμήμα Β' τάξης με θέμα νόμος του Hooke και άνωση - αρχή Αρχιμήδη, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Αφροδίτη Χατζημήτρου	16/3/2012
49. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Χημείας σε 2 τμήματα Γ' τάξης με θέμα μέτρηση pH όξινων και βασικών ουσιών καθημερινής χρήσης και διαλυμάτων χημικών ουσιών, διαδοχικές εξουδετερώσεις οξέος από βάση, επίδραση μετάλλου σε οξύ, σε συνεργασία με τον καθηγητή Δημήτρη Τζιατζιάφη	19/3/2012
50. 2ο ΕΠΑΛ Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Χημείας σε 1 τμήμα Α' τάξης με θέμα χημικές αντιδράσεις με παραγωγή ιζήματος, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελπίνικη Τσιούκη	19/3/2012

Έκθεση Δραστηριοτήτων ΕΚΦΕ 2011-12

51. Μουσικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Χημείας σε 1 τμήμα Γ' Λυκείου με θέμα ρυθμιστικά διαλύματα και ογκομέτρηση ξιδιού με κλασσική μέθοδο και MultiLog, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Μιχαέλα Βόβες	20/3/2012
52. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 2 τμήματα Γ' τάξης με θέμα μελέτη νόμων απλού εκκρεμούς, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Αφροδίτη Χατζημήτρου	22/3/2012
53. 2ο ΕΠΑΛ Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 1 τμήμα Α' τάξης με θέμα υπολογισμός ταχύτητας με χρονομετρητή (γραφικές παραστάσεις u-t και x-t), σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελληνίκη Τσιούκη	29/3/2012
54. 2ο ΕΠΑΛ Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 3 τμήματα Α' τάξης με θέμα υπολογισμός ταχύτητας με χρονομετρητή (γραφικές παραστάσεις u-t και x-t), σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελληνίκη Τσιούκη	30/3/2012
55. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Χημείας σε 1 τμήμα Γ' τάξης με θέμα ιδιότητες οξέων, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Αφροδίτη Χατζημήτρου	4/4/2012
56. 2ο ΕΠΑΛ Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Χημείας σε 2 τμήματα Α' τάξης με θέμα παρασκευή διαλυμάτων ορισμένης περιεκτικότητας %w/w και %v/v και αραιώση διαλύματος, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Βίκυ Ζαφειρίου	4/4/2012
57. 2ο ΕΠΑΛ Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Χημείας σε 2 τμήματα Α' τάξης με θέμα παρασκευή διαλυμάτων ορισμένης περιεκτικότητας %w/w και %v/v και αραιώση διαλύματος, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Βίκυ Ζαφειρίου	24/4/2012
58. 5ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειράματος Φυσικής σε 2 τμήματα Γ' τάξης με θέμα μελέτη νόμων απλού εκκρεμούς, σε συνεργασία με την καθηγήτρια Ελένη Αλεβίζου	24/4/2012

13. Επισκέψεις σχολείων στο ΕΚΦΕ ή στο εργαστήριο Φ.Ε. του 5^{ου} Δημοτικού Σχολείου Καρδίτσας (συμμετοχή στις προγραμματισμένες εργαστηριακές ασκήσεις με τη βοήθεια του αποσπασμένου από την Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση δασκάλου)

Σχολείο	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης
1. 10ο και 18ο Δημοτικά Σχολεία Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα ΣΤ' τάξης στα κεφ. των φυτών και της διάδοσης θερμότητας, σε συνεργασία με τη δασκάλα Ανδριανή Λιασσή	28/11/2011
2. 10ο και 18ο Δημοτικά Σχολεία Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα ΣΤ' τάξης στα κεφ. των φυτών και της διάδοσης θερμότητας, σε συνεργασία με το δάσκαλο Φώτη Μητσιογιάννη	29/11/2011
3. 10ο και 18ο Δημοτικά Σχολεία Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα ΣΤ' τάξης στα κεφ. των φυτών και της διάδοσης θερμότητας, σε συνεργασία με το δάσκαλο Βασίλη Κουτσιά	30/11/2011
4. 10ο και 18ο Δημοτικά Σχολεία Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα ΣΤ' τάξης στα κεφ. των φυτών και της διάδοσης θερμότητας, σε συνεργασία με το δάσκαλο Άγγελο Πολύζο	1/12/2011
5. 9ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα Ε' τάξης στο κεφ. της θερμότητας, σε συνεργασία με τους δασκάλους Ιωάννα Πράντζιου, Θύμιο Στατήρα	6/12/2011
6. 10ο και 18ο Δημοτικά Σχολεία Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα Ε' τάξης στα κεφ. της θερμότητας, σε συνεργασία με το δάσκαλο Νίκο Τζίκα	13/12/2011
7. 10ο και 18ο Δημοτικά Σχολεία Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα Ε' τάξης στο κεφ. της θερμότητας, σε συνεργασία με τους δασκάλους Σοφία Συροπούλου, Αθανάσιο Μάνταλο	14/12/2011
8. 10ο και 18ο Δημοτικά Σχολεία Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα Ε' τάξης στο κεφ. του ηλεκτρισμού, σε συνεργασία με το δάσκαλο Αθανάσιο Μάνταλο	8/2/2012
9. 10ο και 18ο Δημοτικά Σχολεία Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα Ε' τάξης στο κεφ. του ηλεκτρισμού, σε συνεργασία με τους δασκάλους Νίκο Τζίκα, Σοφία Συροπούλου	10/2/2012
10. 10ο και 18ο Δημοτικά Σχολεία Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα ΣΤ' τάξης στο κεφ. του ηλεκτρομαγνητισμού, σε συνεργασία με τη δασκάλα Ανδριανή Λιασσή	23/2/2012
11. 10ο και 18ο Δημοτικά Σχολεία Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα Ε' τάξης στα κεφ. οπτικής και	22/3/2012

Έκθεση Δραστηριοτήτων ΕΚΦΕ 2011-12

	ακουστικής, σε συνεργασία με το δάσκαλο Αθανάσιο Μάνταλο	
12. 10ο και 18ο Δημοτικά Σχολεία Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα ΣΤ' τάξης στο κεφ. του ηλεκτρομαγνητισμού, σε συνεργασία με τους δασκάλους Βασίλη Κουτσιά, Φώτη Μητσιογιάννη	2/4/2012
13. 10ο και 18ο Δημοτικά Σχολεία Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 3 τμήματα ΣΤ' τάξης στα κεφ. οξέα, βάσεις και άλατα, σε συνεργασία με τους δασκάλους Βασίλη Κουτσιά, Φώτη Μητσιογιάννη, Άγγελο Πολύζο	9/5/2012
14. 9ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα ΣΤ' τάξης στα κεφ. οπτικής και ηλεκτρομαγνητισμού, σε συνεργασία με το δάσκαλο Γιώργο Μελλισό	16/5/2012
15. 10ο και 18ο Δημοτικά Σχολεία Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα ΣΤ' τάξης στα κεφ. οξέα, βάσεις, άλατα, οπτική, σε συνεργασία με τη δασκάλα Ανδριανή Λιασσή	24/5/2012
16. 10ο και 18ο Δημοτικά Σχολεία Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 1 τμήμα Ε' τάξης στο κεφ. της μηχανικής, σε συνεργασία με το δάσκαλο Αθανάσιο Μάνταλο	24/5/2012
17. 4ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 2 τμήματα Δ' τάξης στον κύκλο του νερού και σε θέματα ενέργειας, σε συνεργασία με τους δασκάλους Αναστάσιο Γκαραγκάνη, Κωνσταντίνα Φυτσιλή	30/5/2012
18. 10ο και 18ο Δημοτικά Σχολεία Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων σε 3 τμήματα Β' τάξης στον κύκλο του νερού και σε θέματα ενέργειας, σε συνεργασία με τις δασκάλες Ελένη Κατσιφα, Έφη Πάτρα, Στέλλα Κάσσου	5/6/2012
19. 4ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων στον κύκλο του νερού στη φύση, σε θέματα θερμότητας και μορφών ενέργειας, σε συνεργασία με τους δασκάλους Αναστάσιο Γκαραγκάνη, Ευαγγελία Ανυφαντή, Βάσω Ανθίμου	6/6/2012
20. 4ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Πραγματοποίηση πειραμάτων στον κύκλο του νερού στη φύση, σε θέματα θερμότητας και μορφών ενέργειας, σε συνεργασία με τους δασκάλους Αναστάσιο Γκαραγκάνη, Γιώργο Αντίοχο, Εύα Ακριτίδου	7/6/2012

14. Επισκέψεις σε σχολεία (συνεργασία για θέματα σχετικά με την εργαστηριακή διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών και την οργάνωση και εύρυθμη λειτουργία των ΣΕΦΕ)

Σχολείο	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης
1. 3ο ΓΕΛ Καρδίτσας	Τακτοποίηση 2ου εργαστηρίου Φ.Ε. σε συνεργασία με την ΥΣΕΦΕ Καλλιόπη Πάππου	7/9/2011
2. 3ο ΓΕΛ Καρδίτσας	Τακτοποίηση 1ου εργαστηρίου Φ.Ε. σε συνεργασία με τον ΥΣΕΦΕ Δημήτρη Μπαλτά	8/9/2011
3. 2ο ΓΕΛ Καρδίτσας	Συνεργασία με τον ΥΣΕΦΕ Κων/νο Ζάχο του 1ου εργαστηρίου Φ.Ε. του για καθαρισμό φίλτρου βιντεοπροβολέα	9/9/2011
4. 2ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Συνεργασία με την ΥΣΕΦΕ Αφροδίτη Χατζημήτρου για μεταφορά από το ΕΚΦΕ και τακτοποίηση σε ντουλάπες των οργάνων του Γυμνασίου Καρδίτσομαγούλας, που καταργήθηκε και μεταφέρθηκαν τα υλικά του στο 2ο Γυμνάσιο	13/9/2011
5. 2ο Δημοτικό Σχολείο Σοφάδων	Συνεργασία με το Διευθυντή και τους εκπαιδευτικούς του σχολείου για τη λειτουργία του νέου εργαστηρίου φυσικών επιστημών	16/9/2011
6. 6ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Μεταφορά των υλικών και των οργάνων στο νέο χώρο που θα στεγαστεί το Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών	19/9/2011
7. 5ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Καταγραφή και τακτοποίηση των οργάνων και των υλικών από τα Δημοτικά Σχολεία Ρούσσου και Αμπελικού που συγχωνεύθηκαν με το 5ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	20/9/2011
8. 6ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Τακτοποίηση των οργάνων και των υλικών στο νέο εργαστήριο φυσικών επιστημών του σχολείου	21, 23, 26 & 27/9/2011
9. Δημοτικό Σχολείο Μαγούλας	Διαμόρφωση του χώρου για την εγκατάσταση του νέου εργαστηρίου φυσικών επιστημών	30/9/2011
10. 6ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας	Καθαρισμός χημικών ουσιών και μεταφορά στο νέο εργαστήριο φυσικών επιστημών. Μεταφορά για καταστροφή στο Βιολογικό Καθαρισμό του Δήμου Καρδίτσας όλων των επικίνδυνων χημικών ουσιών	3/10/2011
11. Δημοτικό Σχολείο	Συνεργασία με τη Δ/ντρια του Σχολείου κ. Γραμματεία Γκερμπεσιώτη για την	10/10/2011

Βλοχού	εγκατάσταση εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών	
12. Δημοτικό Σχολείο Αγίας Τριάδας	Συνεργασία με το Διευθυντή του Σχολείου κ. Πέτρο Αθανασίου για την εγκατάσταση εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών	11/10/2011
13. 2ο Δημοτικό Σχολείο Σοφάδων	Καθαρισμός και τακτοποίηση οργάνων και υλικών στο χώρο που θα εγκατασταθεί το νέο εργαστήριο φυσικών επιστημών του σχολείου	21, 25/10/2011
14. Πειραματικό Γυμνάσιο Φαναρίου	Συνεργασία με τον καθηγητή Δ. Κούζα του Πειραματικού Γυμνασίου Φαναρίου για το ΣΕΦΕ που δόθηκε στο Γυμνάσιο από το ΓΕΛ Φαναρίου που έκλεισε και με το οποίο συστεγαζόταν	26/10/2011
15. 1ο Γυμνάσιο Καρδίτσας	Επισκεφθήκαμε το 1ο Γυμνάσιο Καρδίτσας, μεταφέραμε και τακτοποιήσαμε στο ΣΕΦΕ 8 μικροσκόπια με τα παρελκόμενά τους, πολύμπριζα και έτοιμα μικροσκοπικά παρασκευάσματα, με σκοπό να γίνουν οι σχετικές εργαστηριακές ασκήσεις από τους καθηγητές του σχολείου	1/11/2011
16. Δημοτικό Σχολείο Καλλιθήρου	Καθαρισμός και τακτοποίηση του εργαστηριακού εξοπλισμού του σχολείου και των υλικών που μεταφέρθηκαν από τα συγχωνευόμενα σχολεία	1/11/2011
17. Δημοτικό Σχολείο Βλοχού	Τακτοποίηση του εργαστηριακού εξοπλισμού του Σχολείου στο νέο εργαστήριο φυσικών επιστημών	2/11/2011
18. Δημοτικό Σχολείο Λεονταρίου	Προμήθεια υλικών, τακτοποίησή τους και διαμόρφωση του εργαστηρίου φυσικών επιστημών του σχολείου σε συνεργασία με τη Διευθύντρια κ. Βάσω Γούσια	8/3/2012
19. Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσομαγούλας	Τακτοποίηση των οργάνων και υλικών του νέου εργαστηρίου Φυσικών Επιστημών του σχολείου σε συνεργασία με τη Διευθύντρια του Σχολείου και την εκπαιδευτικό Βάσω Βολοτοπούλου	22/5/2012
20. 2ο Δημοτικό Σχολείο Παλαμά	Τακτοποίηση και καθαρισμός των εργαστηριακών οργάνων και υλικών του σχολείου. Καθάρισμα και μεταφορά όλων των παλιών, επικίνδυνων και κατεστραμμένων χημικών ουσιών σε συνεργασία με το διευθυντή του Σχολείου κ. Απόστολο Παπαντίνα	29/5/2012

15. Προτάσεις για ενίσχυση της εργαστηριακής διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών στα σχολεία Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

- Από το 2003 έως σήμερα στο ΕΚΦΕ Καρδίτσας έχουν αποσπασθεί 20 συνάδελφοι. Κοινό συμπέρασμα όλων είναι ότι το πέρασμά τους από το ΕΚΦΕ λειτούργησε ευεργετικά όσον αφορά τις γνώσεις και δεξιότητες που σχετίζονται με την εργαστηριακή διδασκαλία των Φ.Ε. και τη μετέπειτα χρήση τους στους εκάστοτε μαθητές τους. Αυτό μας προτρέπει να προτείνουμε την εκ περιτροπής απόσπαση όλων των συναδέλφων (εφόσον το επιθυμούν) και ιδιαίτερα των νεώτερων στην υπηρεσία, στο ΕΚΦΕ ώστε να λειτουργήσει ως άτυπη μορφή επιμόρφωσης σε εργαστηριακά θέματα.
- Όπως είναι γνωστό οι Υπεύθυνοι ΕΚΦΕ, υπεύθυνοι για την προώθηση της εργαστηριακής διδασκαλίας των Φ.Ε. στις Περιφέρειες αρμοδιότητάς μας, αυτοεπιμορφωνόμαστε. Μοναδικές εξαιρέσεις η (οργανωμένη από το τότε ΥΠΕΠΘ) συνάντηση στις 21-22/2/2008 στο Υπ. Παιδείας και οι άτυπες συναντήσεις μας σε Συνέδρια της ΕΕΦ. Επειδή θεωρώ ότι ο καλύτερος και πιο οργανωμένος συντονισμός των δραστηριοτήτων μας πανελλαδικά θα είχε και ενθαρρυντικότερα αποτελέσματα, όσον αφορά τον τελικό αποδέκτη που είναι ο μαθητής, προτείνω να υπάρχουν μία ή και περισσότερες κατ' έτος συναντήσεις των Υπευθύνων ΕΚΦΕ, με πρωτοβουλία του ΥΠΔΒΜΘ, όπου να επιμορφωνόμαστε και να καθοδηγούμαστε στις ενέργειες εκείνες που το ΥΠΔΒΜΘ θεωρεί προσφορότερες για τη βελτίωση του τελικού αποτελέσματος. Το ιδανικό θα ήταν μία συνάντηση στην αρχή της σχολ. χρονιάς που να θέτει στόχους και να επιμορφώνει σχετικά μ' αυτούς, μία στο μέσον που να παρακολουθεί την πορεία, να τροποποιεί, να διορθώνει στρεβλώσεις και να συνεχίζει την επιμόρφωση και μία στο τέλος που να αξιολογεί την πορεία, να ελέγχει τα προβλήματα και να θέτει νέους στόχους για την επόμενη σχολ. χρονιά.
- Όλα τα ΕΚΦΕ στεγάζονται στο χώρο κάποιου εργαστηρίου Φ.Ε. ενός σχολείου. Επειδή η χρήση του εργαστηρίου αυτού σε σχέση με αυτά των σχολείων είναι πολύ πιο εντατική

λόγω των αρμοδιοτήτων του ΕΚΦΕ, το κόστος σε αναλώσιμα και επισκευές είναι αρκετά σημαντικό και πρέπει να βρεθεί κάποιος θεσμοθετημένος τρόπος να καλύπτεται. Σήμερα αυτό επιτυγχάνεται μέσω Σχολικών Επιτροπών κατόπιν επαφών του Υπευθύνου ΕΚΦΕ. Είναι ένα θέμα που δεν πρέπει να επαφίεται στις καλές σχέσεις του Υπευθύνου ΕΚΦΕ με τους Δ/ντές των σχολείων, αλλά να προβλέπεται η κάλυψη των εξόδων με κάποιο τρόπο.

ΕΚΘΕΣΗ Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2011-12				
Συνολικός αριθμός ΥΣΕΦΕ στην Περιφερειακή Ενότητα Καρδίτσας	42	20	16	6
Αριθμός ΥΣΕΦΕ που έστειλαν έκθεση:	41	19	16	6
Ποσοστό ΥΣΕΦΕ που έστειλαν έκθεση δραστηριοτήτων:	98%	95%	100%	100%
	ΣΥΝΟΛΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΓΕΛ	ΕΠΑΛ
Το εργαστήριο λειτούργησε:				
Άριστα	3	1	1	1
Ικανοποιητικά	26	13	10	3
Με προβλήματα	9	3	5	1
Δεν λειτούργησε	2	2	0	0
Δεν απάντησαν	1	0	0	1
Ορισμένα προβλήματα που παρουσιάστηκαν στο εργαστήριο οφείλονται:				
Στον χρόνο που διατίθεται για την εργαστηριακή ώρα.	28	14	11	3
Στην αναντιστοιχία της ειδικότητας του ΠΕ04 και των απαιτούμενων πειραματικών διαδικασιών.	1	0	1	0
Στις ελλείψεις του εργαστηρίου.	13	7	3	3
Στον μεγάλο αριθμό των μαθητών ανά τμήμα.	13	5	6	2
Στην δομή του ωρολογίου προγράμματος.	9	3	5	1
Δεν απάντησαν	3	2	0	1
Το εργαστήριο λειτούργησε και ως αίθουσα διδασκαλίας του ίδιου ή άλλου μαθήματος:				
Ναι	26	9	14	3
Όχι	12	8	2	2
Δεν απάντησαν	3	2	0	1

Το ενδιαφέρον των μαθητών για την εργαστηριακή διδασκαλία ήταν:				
Πολύ Μεγάλο	14	5	7	2
Αρκετό	21	12	5	4
Μέτριο	5	1	4	0
Μικρό	0	0	0	0
Δεν απάντησαν	1	1	0	0
Ο εξοπλισμός του εργαστηρίου μας σήμερα είναι:				
Πλήρης	10	4	5	1
Ικανοποιητικός	19	7	10	2
Υποτυπώδης	9	7	1	1
Ανύπαρκτος	1	0	0	1
Δεν απάντησαν	2	1	0	1
Για την βελτίωση της εργαστηριακής παιδείας νομίζουμε ότι πρέπει :				
Να αναβαθμιστεί ο θεσμός του Υ.Σ.Ε.Φ.Ε.	8	2	5	1
Να γίνει προμήθεια σύγχρονων εργαστηριακών οργάνων	9	7	1	1
Να πληρούν αυστηρά τις προδιαγραφές λειτουργίας τους οι αίθουσες των εργαστηρίων.	6	4	2	0
Να προσαρμοστεί κατάλληλα το ωρολόγιο πρόγραμμα	8	4	3	1
Να γίνεται τακτική επιμόρφωση των ΠΤΕΟ4	7	4	1	2
Να δημιουργηθεί λογισμικό με πειράματα.	8	4	3	1
Να δημιουργηθούν αποθήκες οργάνων και αναλώσιμων στην περιφέρεια.	7	4	2	1
Να καθιερωθούν οι συνεχόμενες εργαστηριακές ώρες.	15	7	4	4