

ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΚΦΕ
ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2011-2012

ΕΚΦΕ : Αρκαδίας

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΦΕ (όνομα - ειδικότητα) : Κούγιας Γεώργιος - Φυσικός

1.Επικαιροποιημένα στοιχεία του ΕΚΦΕ.

Στελέχωση:	Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Είδος απόσπασης (μερική /ώρες την εβδομάδα, εξ' ολοκλήρου)
	1. Καμπισιούλη Σοφία	ΠΕ04.4	εξ ολοκλήρου
	2.		
	3.		
	4.		
Διεύθυνση λειτουργίας:	Αλέα Αρκαδίας (Λύκειο Τεγέας) Τ.Κ.22012 Στάδιο		
Τηλέφωνο:	2710557205		
ΦΑΞ:	2710557403		
Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail):	mail@ekfe.ark.sch.gr		
Ιστοσελίδα (website):	http://: ekfe.ark.sch.gr		

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

Για τα Γυμνάσια : Το εργαστήριο λειτούργησε σε αρκετά σχολεία ικανοποιητικά (ποσοστό 65%) και σε άλλα με προβλήματα (ποσοστό 35%). Σχετικά με ορισμένα προβλήματα που παρουσιάστηκαν στο εργαστήριο - αναφέρεται - ότι αυτά οφείλονται κατά πρώτο λόγο στο χρόνο που διατίθεται για την εργαστηριακή ώρα (ποσοστό 32%), στις ελλείψεις του εργαστηρίου (ποσοστό 26%), και κατά δεύτερο λόγο στο μεγάλο αριθμό των μαθητών ανά τμήμα (ποσοστό 21%) και στη δομή του ωρολογίου προγράμματος (ποσοστό 21%).

Το εργαστήριο Φ.Ε. λειτούργησε σε αρκετά σχολεία και ως αίθουσα διδασκαλίας του ίδιου μαθήματος (ποσοστό 40 %).

Όσον αφορά το ενδιαφέρον των μαθητών για την εργαστηριακή διδασκαλία ήταν από αρκετό έως πολύ μεγάλο

Ο εξοπλισμός των εργαστηρίων – όπως αναφέρεται- είναι σε αρκετά σχολεία ικανοποιητικός (ποσοστό 60% .Προφανώς εδώ αφορά πειράματα επίδειξης) και σε άλλα υποτυπώδης (ποσοστό 40%).

Για τη βελτίωση της εργαστηριακής παιδείας, προτείνεται από τους Υπευθύνους Εργαστηρίων Φ.Ε. κατά πρώτο λόγο να καθιερωθούν οι συνεχόμενες εργαστηριακές ώρες (ποσοστό 20%), να δημιουργηθούν αποθήκες οργάνων και αναλώσιμων στην περιφέρεια (ποσοστό 20%), να προσαρμοστεί κατάλληλα το ωρολόγιο πρόγραμμα (ποσοστό 18%) και κατά δεύτερο λόγο να γίνει προμήθεια σύγχρονων εργαστηριακών οργάνων (ποσοστό 14%), να πληρούν αυστηρά τις προδιαγραφές λειτουργίας τους οι αίθουσες των εργαστηρίων (ποσοστό 12%), να γίνεται τακτική επιμόρφωση των ΠΕ04 (ποσοστό 8%), και να αναβαθμιστεί ο θεσμός του ΥΣΕΦΕ (ποσοστό 8%).

Επίσης αναφέρεται ότι από τις ασκήσεις που πραγματοποιήθηκαν τους δυσκόλεψαν περισσότερο οι ασκήσεις

-Μελέτη της ευθύγραμμης ομαλής κίνησης

-Άνωση – Αρχή του Αρχιμήδη

της Β΄ τάξης στο μάθημα της Φυσικής και η άσκηση

-Η σημασία του φωτός στη φωτοσύνθεση, της Α΄ τάξης στο μάθημα της Βιολογίας.

Επίσης σε 2 Γυμνάσια δεν ορίστηκαν Υπεύθυνοι επειδή στο ένα σχολείο το εργαστήριο έχει κριθεί ακατάλληλο λόγω σεισμού και επίκειται η μεταφορά του και στο άλλο δεν υπάρχει εργαστήριο.

Για τα Γενικά Λύκεια : Το εργαστήριο λειτούργησε σε μερικά σχολεία άριστα (ποσοστό 12%) σε άλλα ικανοποιητικά (ποσοστό 67%) και σε άλλα με προβλήματα (21%).

Σχετικά με ορισμένα προβλήματα που παρουσιάστηκαν στο εργαστήριο, αυτά οφείλονται κύρια- όπως αναφέρεται- στο χρόνο που διατίθεται για την εργαστηριακή ώρα (ποσοστό 32%), στο μεγάλο αριθμό των μαθητών ανά τμήμα (ποσοστό 25%), στη δομή του ωρολογίου προγράμματος (ποσοστό 25%), και κατά δεύτερο λόγο στις ελλείψεις του εργαστηρίου (ποσοστό 12%) και στην αναντιστοιχία της ειδικότητας του ΠΕ04 και των απαιτούμενων πειραματικών διαδικασιών (ποσοστό 6%).

Το εργαστήριο Φ.Ε. λειτούργησε σε μερικά σχολεία αποκλειστικά σαν εργαστήριο (ποσοστό 35%) και σε άλλα σαν αίθουσα διδασκαλίας του ίδιου μαθήματος (ποσοστό 65%).

Όσον αφορά το ενδιαφέρον των μαθητών για την εργαστηριακή διδασκαλία ήταν από αρκετό έως πολύ μεγάλο.

Ο εξοπλισμός των εργαστηρίων – όπως αναφέρεται- είναι σε αρκετά σχολεία πλήρης (ποσοστό 60%) σε άλλα ικανοποιητικός (ποσοστό 30%) και σε άλλα υποτυπώδης

(ποσοστό 10% .Εδώ γίνεται αναφορά για τα σχολεία εκείνα στα οποία δεν έχουν κατασκευαστεί ακόμη εργαστήρια).

Για τη βελτίωση της εργαστηριακής παιδείας, προτείνεται από τους Υπευθύνους Εργαστηρίων Φ.Ε. κατά πρώτο λόγο να γίνεται τακτική επιμόρφωση των ΠΕ04 (ποσοστό 20%), να αναβαθμισθεί ο θεσμός του ΥΣΕΦΕ (ποσοστό 16%), να δημιουργηθούν αποθήκες οργάνων και αναλώσιμων στη περιφέρεια (ποσοστό 16%), να δημιουργηθεί λογισμικό με πειράματα (ποσοστό 16%) και κατά δεύτερο λόγο να καθιερωθούν οι συνεχόμενες εργαστηριακές ώρες (ποσοστό 12%), να γίνει προμήθεια σύγχρονων εργαστηριακών οργάνων (ποσοστό 12%) ,και να προσαρμοστεί κατάλληλα το ωρολόγιο πρόγραμμα (ποσοστό 8%).

Επίσης αναφέρεται ότι από τις ασκήσεις που πραγματοποιήθηκαν τους δυσκόλεψαν περισσότερο οι ασκήσεις

-Μελέτη της ευθύγραμμης ομαλά επιταχυνόμενης κίνησης, της Α΄ τάξης στο μάθημα της Φυσικής,

-Πειραματική επιβεβαίωση του γενικού νόμου των αερίων, της Β΄ τάξης στο μάθημα της Φυσικής Θ. και Τ.Κ. και η άσκηση

-Χημικές αντιδράσεις και ποιοτική ανάλυση ιόντων της Α΄ τάξης στο μάθημα της Χημείας. Επίσης σε ένα ΓΕΛ δεν ορίστηκε Υπεύθυνος επειδή το εργαστήριο έχει κριθεί ακατάλληλο λόγω σεισμού και επίκειται η μεταφορά του.

Για τα ΕΠΑΛ: Το εργαστήριο λειτούργησε σε μερικά σχολεία ικανοποιητικά (ποσοστό 75%) και σε άλλα με προβλήματα (ποσοστό 25%)

Σχετικά με ορισμένα προβλήματα που παρουσιάστηκαν στο εργαστήριο, αυτά οφείλονται - όπως αναφέρεται – κατά πρώτο λόγο στις ελλείψεις του εργαστηρίου (ποσοστό 50%) και κατά δεύτερο λόγο στο χρόνο που διατίθεται για την εργαστηριακή ώρα (ποσοστό 34%), και στο μεγάλο αριθμό των μαθητών ανά τμήμα (ποσοστό 16%).

Το εργαστήριο Φ.Ε. λειτούργησε σε πολλά σχολεία και ως αίθουσα διδασκαλίας του ίδιου μαθήματος.

Όσον αφορά το ενδιαφέρον των μαθητών για την εργαστηριακή διδασκαλία ήταν από αρκετό έως πολύ μεγάλο.

Ο εξοπλισμός των εργαστηρίων – όπως αναφέρεται- είναι σε μερικά σχολεία ικανοποιητικός (ποσοστό 75% . Προφανώς εδώ αφορά πειράματα επίδειξης) και σε άλλα υποτυπώδης (ποσοστό 25%).

Για τη βελτίωση της εργαστηριακής παιδείας, προτείνεται από τους Υπευθύνους Εργαστηρίων Φ.Ε. κατά πρώτο λόγο να δημιουργηθούν αποθήκες οργάνων και αναλώσιμων στη περιφέρεια (ποσοστό 25%), να γίνεται τακτική επιμόρφωση των ΠΕ04 (ποσοστό 25%), να καθιερωθούν οι συνεχόμενες εργαστηριακές ώρες (ποσοστό 17%), να γίνει προμήθεια σύγχρονων εργαστηριακών οργάνων (ποσοστό 17%), και κατά δεύτερο λόγο να προσαρμοστεί κατάλληλα το ωρολόγιο πρόγραμμα (ποσοστό 8%) και να πληρούν αυστηρά τις προδιαγραφές λειτουργίας τους οι αίθουσες των εργαστηρίων (ποσοστό 8%).

Επίσης σύμφωνα με τα στοιχεία που εστάλησαν στο ΕΚΦΕ, πραγματοποιήθηκαν σε μερικά σχολεία και μερικές εργαστηριακές δραστηριότητες πέραν των προβλεπομένων και ειδικότερα στη Γ' τάξη των ΕΠΑΛ στο μάθημα της Φυσικής.

Επίσης αναφέρεται ότι από τις ασκήσεις που πραγματοποιήθηκαν τους δυσκόλεψε περισσότερο η άσκηση

-Μελέτη της ευθύγραμμης ομαλά επιταχυνόμενης κίνησης, της Α' τάξης στο μάθημα της Φυσικής.

Επίσης σε ένα ΕΠΑΛ δεν ορίστηκε Υπεύθυνος επειδή το εργαστήριο έχει κριθεί ακατάλληλο λόγω σεισμού και επίκειται η μεταφορά του.

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.Εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής Γυμνασίου.	ΕΚΦΕ	11-10-2011 -2.30 ώρες	Νεοδιόριστους, αναπληρωτές και όσοι άλλοι καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων ήθελαν να παρακολουθήσουν.
2.Εργαστηριακές ασκήσεις ΓΕΛ και ΕΠΑΛ (Α' Τετράμηνο).	ΕΚΦΕ	25-10-2011 -2.30 ώρες	Νεοδιόριστους, αναπληρωτές και όσοι άλλοι καθηγητές ΠΕ04 ΓΕΛ και ΕΠΑΛ ήθελαν να παρακολουθήσουν.

3.Εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας και Βιολογίας Γυμνασίου	Εργαστήριο Φ.Ε. ΓΕΛ Άστρους	8-11-2011 -2.30 ώρες	Νεοδιόριστους, αναπληρωτές και όσοι άλλοι καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων περιοχής Κυνουρίας ήθελαν να παρακολουθήσουν.
4.Εργαστηριακές ασκήσεις Γυμνασίου – ΓΕΛ.	Εργαστήριο Φ.Ε. ΓΕΛ Τροπαίων	22-11-2011 -2.30 ώρες	Καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίου και ΓΕΛ Τροπαίων.
5.Επίδειξη του Συστήματος Συγχρονικής Λήψης και Απεικόνισης και πραγματοποίηση πειραμάτων με αυτό.	ΕΚΦΕ	6-12-2011 -2.30 ώρες	Νεοδιόριστους, αναπληρωτές και όσοι άλλοι καθηγητές ΠΕ04 Γυμνασίων ΓΕΛ και ΕΠΑΛ ήθελαν να παρακολουθήσουν.
6.Εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής και Χημείας ΓΕΛ και ΕΠΑΛ (Β΄ Τετράμηνο)	ΕΚΦΕ	24-01-2012 -2.30 ώρες	Νεοδιόριστους, αναπληρωτές και όσοι άλλοι καθηγητές ΠΕ04 ΓΕΛ και ΕΠΑΛ ήθελαν να παρακολουθήσουν.
7.Παρουσίαση εργαστηριακής άσκησης Φυσικής Α΄ Λυκείου	Εργαστήριο Φ.Ε. 3 ^{ου} ΓΕΛ Τρίπολης	6-03-2012 -2.30 ώρες	Καθηγητές ΠΕ04 3ουΓΕΛ Τρίπολης
8.Παρουσίαση εργαστηριακής άσκησης Φυσικής Α΄ Λυκείου	Εργαστήριο Φ.Ε. 2 ^{ου} ΓΕΛ Τρίπολης	13-03-2012 -2.30 ώρες	Καθηγητές ΠΕ04 2ουΓΕΛ Τρίπολης

9.Παρουσίαση εργαστηριακής άσκησης Φυσικής Α΄ Λυκείου	Εργαστήριο Φ.Ε. 1 ^{ου} ΓΕΛ Τρίπολης	20-03-2012 -2.30 ώρες	Καθηγητές ΠΕ04 1ουΓΕΛ Τρίπολης
10.Παρουσίαση πειραμάτων Φυσικής για το ΕΠΑΛ	Εργαστήριο Φ.Ε.1 ^{ου} ΕΠΑΛ Τρίπολης	7-02-2012 -2.30 ώρες	Καθηγητές ΠΕ04 1 ^{ου} και 2 ^{ου} ΕΠΑΛ Τρίπολης.

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

Σχολείο	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης / Συχνότητα
1.Γυμνάσιο Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση στο ΕΚΦΕ	17-10-2012
2.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση στο ΕΚΦΕ	3-11-2012
3.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση στο ΕΚΦΕ	4-11-2012
4.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση στο ΕΚΦΕ	10-11-2012
5.Εσπερινό ΓΕΛ Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση με μεταφορά εξοπλισμού από το ΕΚΦΕ.	23-11-2011
6.3ο ΕΠΑΛ(εσπερινό) Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση με μεταφορά εξοπλισμού από το ΕΚΦΕ.	23-11-2011
7.Εσπερινό ΓΕΛ Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση με μεταφορά εξοπλισμού από το ΕΚΦΕ.	30-11-2011
8.Εσπερινό ΓΕΛ Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση με μεταφορά εξοπλισμού από το ΕΚΦΕ.	7-12-2011
9. 3ο ΕΠΑΛ(εσπερινό) Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση με μεταφορά εξοπλισμού από το ΕΚΦΕ.	12-12-2011
10.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση στο ΕΚΦΕ	13-12-2012
11.Εσπερινό ΓΕΛ Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση με μεταφορά εξοπλισμού από το	14-12-2011

	ΕΚΦΕ.	
12.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση στο ΕΚΦΕ	19-12-2012
13.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση στο ΕΚΦΕ	20-12-2012
14. Εσπερινό ΓΕΛ Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση με μεταφορά εξοπλισμού από το ΕΚΦΕ.	21-12-2011
15.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένες εργαστηριακές ασκήσεις στο ΕΚΦΕ	16-01-2012 /2
16. Εσπερινό ΓΕΛ Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση.	18-01-2012
17. 3ο ΕΠΑΛ(εσπερινό) Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση	18-01-2012
18.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένες εργαστηριακές ασκήσεις στο ΕΚΦΕ	20-01-2012 /2
19. Εσπερινό ΓΕΛ Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση με μεταφορά εξοπλισμού από το ΕΚΦΕ	23-01-2012
20.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση στο ΕΚΦΕ	26-01-2012
21. 3ο ΕΠΑΛ(εσπερινό) Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση με μεταφορά εξοπλισμού από το ΕΚΦΕ	1-02-2012
22. 3ο ΕΠΑΛ(εσπερινό) Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση	3-02-2012
23.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση στο ΕΚΦΕ	6-02-2012
24. Εσπερινό ΓΕΛ Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση με μεταφορά εξοπλισμού από το ΕΚΦΕ	13-02-2012
25.3ο ΕΠΑΛ(εσπερινό) Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση με μεταφορά εξοπλισμού από το ΕΚΦΕ.	13-02-2012
26.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση στο ΕΚΦΕ	20-02-2012
27.Γυμνάσιο Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση στο ΕΚΦΕ	22-02-2012

28. 3ο ΕΠΑΛ(εσπερινό) Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση	24-02-2012
29.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένες εργαστηριακές ασκήσεις στο ΕΚΦΕ	28-02-2012 /2
30.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση στο ΕΚΦΕ	1-03-2012
31.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένες εργαστηριακές ασκήσεις στο ΕΚΦΕ	2-03-2012 /2
32. Εσπερινό ΓΕΛ Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση με μεταφορά εξοπλισμού από το ΕΚΦΕ	7-03-2012
33.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση στο ΕΚΦΕ	8-03-2012
34. Εσπερινό ΓΕΛ Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση με μεταφορά εξοπλισμού από το ΕΚΦΕ	14-03-2012
35.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένες εργαστηριακές ασκήσεις στο ΕΚΦΕ	19-03-2012 /2
36. Εσπερινό ΓΕΛ Τρίπολης	Συμμετοχή σε προγραμματισμένη εργαστηριακή άσκηση με μεταφορά εξοπλισμού από το ΕΚΦΕ	21-03-2012
37.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένες εργαστηριακές ασκήσεις στο ΕΚΦΕ	28-03-2012 /2
38.ΓΕΛ Τεγέας	Συμμετοχή σε προγραμματισμένες εργαστηριακές ασκήσεις στο ΕΚΦΕ	29-03-2012 /2

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.			
2.			

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

Τίτλος	Είδος (cd/dvd, βιβλίο, περιοδικό κ.λ.π.)	Είναι ...	
1. Αντιγραφή cd, με λογισμικό Φυσικής,Χημείας,Βιολογίας και διανομή αυτών σε καθηγητές που το ζήτησαν	cd	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
2.Εργαστηριακή άσκηση Φυσικής Α΄Λυκείου και ανέμβαση στην ιστοσελίδα του ΕΚΦΕ		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	

3.		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
4.		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	

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

Τίτλος	Συμμετοχή (ποιοι συμμετείχαν)	Διακρίσεις (αν υπάρχουν)
1. Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός Φυσικής .	Κούγιας Γεώργιος	
2.		
3.		

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

Φορείς που συνεργάστηκαν	Ημερομηνία / Διάρκεια	Τόπος
1.		
2.		

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

Όνοματεπώνυμο συμμετέχοντα	Τίτλος επιμορφωτικής συνάντησης	Τόπος
1.		
2.		

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

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

11. Άλλες Δραστηριότητες

- Πραγματοποίηση επίσκεψης στο Γυμνάσιο και ΓΕΛ Βυτίνας με σκοπό να γίνουν οι απαραίτητες ενέργειες για να παραλειφθεί ο εργαστηριακός εξοπλισμός που είναι αξιοποιήσιμος και υπάρχει στα εργαστήρια Φ.Ε. των πρώην σχολείων της Δημητσάνας και Λαγκαδίων και να μεταφερθεί στο εργαστήριο του Γυμνασίου και Λυκείου Βυτίνας.

- Πραγματοποίηση επίσκεψης με το Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ04 στο 2^ο ΓΕΛ Τρίπολης όπου εξετάστηκαν τα προβλήματα σχετικά με το Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών και δόθηκαν οδηγίες από το Σχολικό Σύμβουλο για την καλύτερη οργάνωση και λειτουργία του.
- Πραγματοποίηση επίσκεψης με το Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ04 στο 4^ο ΓΕΛ Τρίπολης όπου εξετάστηκαν τα προβλήματα σχετικά με το Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών και δόθηκαν οδηγίες από το Σχολικό Σύμβουλο για την καλύτερη οργάνωση και λειτουργία του.
- Πραγματοποίηση επίσκεψης με το Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ04 στο Γυμνάσιο και ΓΕΛ Βυτίνας όπου εξετάστηκαν τα προβλήματα σχετικά με το Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών, δόθηκαν οδηγίες για την καλύτερη οργάνωση και λειτουργία του και έγινε ενημέρωση από το Σχολικό Σύμβουλο για αποτελεσματικότερη συνεργασία με τους καθηγητές ΠΕ04.
- Πραγματοποίηση επίσκεψης με το Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ04 στο Γυμνάσιο και ΓΕΛ Λεβιδίου όπου εξετάστηκαν τα προβλήματα σχετικά με το Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών, δόθηκαν οδηγίες για την καλύτερη οργάνωση και λειτουργία του και έγινε ενημέρωση από το Σχολικό Σύμβουλο για αποτελεσματικότερη συνεργασία με τους καθηγητές ΠΕ04.
- Πραγματοποίηση επίσκεψης στο 4^ο ΓΕΛ Τρίπολης με σκοπό να γίνουν ενέργειες με τη συμμετοχή του Υπευθύνου του ΕΚΦΕ ώστε μέρος του εργαστηριακού εξοπλισμού των Φυσικών Μαθημάτων που ανήκει στο ΠΕΚ Τρίπολης, να παραχωρηθεί στο Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών του 4^{ου} ΓΕΛ Τρίπολης για να χρησιμοποιείται από το 4^ο ΓΕΛ Τρίπολης και επίσης να εξυπηρετεί τις επιμορφωτικές ανάγκες του ΠΕΚ κατά την εισαγωγική επιμόρφωση των καθηγητών ΠΕ04, καθώς αυτά συστεγάζονται.
- Παρακολούθησε Ενημερωτική Συνάντηση που πραγματοποιήθηκε από το Σχολικό Σύμβουλο κλ.ΠΕ04 στο Αμφιθέατρο του 4^{ου} ΓΕΛ Τρίπολης με θέμα την ενημέρωση επί θεμάτων συνεργασίας του Σχολικού Συμβούλου με τους καθηγητές των Φυσικών Επιστημών.
- Παρακολούθησε Επιμορφωτική Συνάντηση που πραγματοποιήθηκε από το Σχολικό Σύμβουλο κλ.ΠΕ04 στο 1^ο ΓΕΛ Τρίπολης με θέμα την αξιολόγηση των μαθητών στο Γυμνάσιο.
- Έγινε δανεισμός οργάνων και συσκευών από το ΕΚΦΕ σε σχολεία που τον ζήτησαν καθώς και παράδοση χημικών αντιδραστηρίων προκειμένου να πραγματοποιήσουν τις προτεινόμενες εργαστηριακές ασκήσεις. Επίσης στην αρχή της σχολικής χρονιάς δόθηκαν οδηγίες στους Υπευθύνους των Σχολικών Εργαστηρίων και στους καθηγητές ΠΕ04 ώστε να προμηθευθούν κάποιο μικροεξοπλισμό ο οποίος ήταν απαραίτητος στη πραγματοποίηση των εργαστηριακών ασκήσεων και γενικότερα στη καλύτερη λειτουργία του Σχολικού Εργαστηρίου
- Έγινε ενημέρωση και δόθηκαν οδηγίες σχετικά με τον εργαστηριακό εξοπλισμό και τις εργαστηριακές δραστηριότητες σε καθηγητές ΠΕ04 που επεσκέφθησαν το ΕΚΦΕ για το σκοπό αυτό.
- Παραχωρήθηκε εργαστηριακός εξοπλισμός από αυτόν που υπήρχε στο παλαιό εργαστήριο του Γενικού Λυκείου Τεγέας καθώς και κάποιος εξοπλισμός από το ΕΚΦΕ στο 1ο ΕΠΑΛ Τρίπολης προκειμένου να εξοπλισθεί το Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών του σχολείου.
- Έγινε επισκευή στο ΕΚΦΕ οργάνων που παρελήφθησαν από σχολεία και είχαν βλάβη όπως ηλεκτροστατική μηχανή Wimshust, κ.λ.π.

Ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ

Γεώργιος Κούγιας
Φυσικός