

ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΚΦΕ
ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2011-2012

ΕΚΦΕ : ΠΙΕΡΙΑΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΦΕ (όνομα - ειδικότητα) : ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΙΩΑΝΝΟΥ ΦΥΣΙΚΟΣ

1.Επικαιροποιημένα στοιχεία του ΕΚΦΕ.

Στελέχωση: Δεν ήταν δυνατή η στελέχωση του ΕΚΦΕ με άλλες ειδικότητες	Ονοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Είδος απόσπασης (μερική /ώρες την εβδομάδα, εξ' ολοκλήρου)
	1. -----		
	2. -----		
	3. -----		
Διεύθυνση λειτουργίας:	Ηπείρου 10 ,60100 Κατερίνη		
Τηλέφωνο:	2351045145		
ΦΑΞ:	2351045148		
Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail):	ekfekate@sch.gr		
Ιστοσελίδα (website):	http://ekfe.pie.sch.gr/		

(στη στελέχωση αναφέρουμε μόνο τους συνεργάτες και όχι τον Υπεύθυνο του ΕΚΦΕ)

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

Να καθιερωθεί εργαστηριακή ώρα φυσικών επιστημών.

Διχοτόμηση των τμημάτων και τις εργαστηριακές ώρες όπως γίνεται στη πληροφορική.

Να μη χρησιμοποιείται το εργαστήριο για άλλες δραστηριότητες.

Επίσης η ύλη είναι τεράστια και χάνονται πολλές διδακτικές ώρες με αποτέλεσμα να υπάρχει πίεση χρόνου.

Μία διδακτική ώρα δεν επαρκεί για το εργαστήριο και ζητούν συνεχόμενο δώρο.

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

Είδος	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής –	Σε ποιους απευθυνόταν
-------	------------------	-------------------------	-----------------------

		Διάρκεια	
1.Πειράματα Φυσικής Γυμνασίου	E.K.Φ.E	14-9-11	Καθηγητές Γυμνασίου
2.Πειράματα Βιολογίας Γυμνασίου	E.K.Φ.E	5-10-11	Καθηγητές Γυμνασίου
3. Πειράματα Χημείας Λυκείου	E.K.Φ.E	19-10-11	Καθηγητές Λυκείου
4. Πειράματα Βιολογίας Λυκείου	E.K.Φ.E	6-9-11	Καθηγητές Λυκείου
5.Πειράματα Γυμνασίου με απλά υλικά	E.K.Φ.E	2-11-11	Καθηγητές Γυμνασίου
6.Πειράματα Φυσικής Λυκείου	E.K.Φ.E	20-9-11	Καθηγητές Λυκείου
7.Πειράματα Χημείας Γυμνασίου	E.K.Φ.E	15-11-11	Καθηγητές Γυμνασίου
8. Πειράματα Φυσικής Λυκείου διάρκειας «ενός λεπτού»	E.K.Φ.E	27-9-11	Καθηγητές Λυκείου
8. Πειράματα Φυσικής με τη χρήση Multilog	E.K.Φ.E	22-11-11	Καθηγητές Λυκείου
9. Πειράματα με παλμογράφο	E.K.Φ.E	17-1-12	Καθηγητές Λυκείου
10. Πειράματα Φυσικής Δημοτικού	E.K.Φ.E	23-1-12	Δάσκαλοι Πρωτοβάθμιας
11.Πειράματα Φυσικής Δημοτικού	E.K.Φ.E	6-2-12	Δάσκαλοι Πρωτοβάθμιας
12.Πειράματα Φυσικής Δημοτικού	E.K.Φ.E	13-2-12	Δάσκαλοι Πρωτοβάθμιας
13.Πειράματα Φυσικής Δημοτικού	E.K.Φ.E	20-2-12	Δάσκαλοι Πρωτοβάθμιας
14.Πειράματα Φυσικής Δημοτικού	E.K.Φ.E	29-2-12	Δάσκαλοι Πρωτοβάθμιας

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

Σχολείο	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης / Συχνότητα
1. 3 ^ο Λύκειο Κατερίνης	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	15-9-11

2. 2° Γυμνάσιο Κατερίνης	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	23-9-11
3. 6° Γυμνάσιο Κατερίνης	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	29-9-11
4. 1° Λύκειο Κατερίνης	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	6-10-11
5. Γυμνάσιο Κολινδρού	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	25-11-11
6. Γυμνάσιο Λεπτοκαριάς	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	8-12-11
7. Γυμνάσιο Λεπτοκαριάς	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	12-12-11
8. Γυμνάσιο Μηλιάς	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	17-1-12
9. Γυμνάσιο Περίστασης	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	27-1-12
10. Γυμνάσιο Μακ/λου	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	3-2-12
11. Γυμνάσιο Ρητίνης	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	6-2-12
12. Λύκειο Κοντ/σας	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	10-2-12
13. Γυμνάσιο Αιγινίου	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	16-2-12
14. Γυμνάσιο Πλαταμώνα	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	20-2-12
15. 4° Λύκειο Κατερίνης	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	24-2-12
16. Λύκειο Λιτοχώρου	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	2-3-12
17. Γυμνάσιο Εσπερινό	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	7-3-12
18. 7° Γυμνάσιο Κατερίνης	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	13-3-12

19. 4 ^ο Γυμνάσιο Κατερίνης	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	16-3-12
20. Γυμνάσιο Αλωνίων	Ενημερωτική συνάντηση με τους καθηγητές	20-3-12

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. “ Ομαδοσυνεργατική και βιωματική μέθοδος διδασκαλίας Φυσικών Επιστημών” Συνεργασία ΕΚΦΕ –Συμβούλου Κοντογεωργίου	<i>Ε.Κ.Φ.Ε</i>	16-11-11	Καθηγητές ΓΕΛ
2. “ Η ερευνητική εργασία (project) πράξη” Συνεργασία ΕΚΦΕ –Συμβούλου Κοντογεωργίου	<i>Ε.Κ.Φ.Ε</i>	18-10-11	Καθηγητές ΓΕΛ

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

Τίτλος	Είδος (cd/dvd, βιβλίο, περιοδικό κ.λ.π.)	Είναι ...
--------	--	-----------

1. Παραγωγή video με θέμα "Ηλεκτρόλυση"	video	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
2. Παραγωγή video με θέμα " Αρχή διατήρησης στροφορμής"	video	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
3. Παραγωγή video με θέμα "Αρχή του Αρχιμήδη"	video	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
4. Παραγωγή video με θέμα "Νόμος του Lentz"	video	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
5. Παραγωγή video με θέμα " Πρωτόζωα"	video	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	

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

Τίτλος	Συμμετοχή (ποιοι συμμετείχαν)	Διακρίσεις (αν υπάρχουν)
--------	-------------------------------	--------------------------

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

Φορείς που συνεργάστηκαν	Ημερομηνία / Διάρκεια	Τόπος
1. Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κατερίνης "Σχολή Γονέων"		Κατερίνη
2. Σύλλογος Μεταπτυχιακών Καθηγητών Κατερίνης		Κατερίνη
3. Σύλλογος Βιοεπιστημόνων Κατερίνης		Κατερίνη

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

Τίτλος διαγωνισμού	Συμμετοχή (σχολείο ή ονοματεπώνυμο μαθητών)	Διάκριση	
1. Πανελλήνιος διαγωνισμός EUSO	1 ο Λύκειο Κατερίνης	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	

10. Άλλες Δραστηριότητες

Στάλθηκαν στα σχολεία τα απαραίτητα έγγραφα έγινε , η συλλογή, επεξεργασία και αποστολή στο Γραφείο Εργαστηρίων του ΥΠΕΠΘ, των απογραφικών δελτίων για τις πραγματοποιηθείσες εργαστηριακές δραστηριότητες των σχολείων.

Το ΕΚΦΕ ήταν ανοικτό σε κάθε συνάδελφο για κάθε είδους βοήθεια και πρόβλημα που τον απασχολούσε.

Πολλές φορές το ΕΚΦΕ δάνεισε όργανα στα σχολεία για την εκτέλεση πειραμάτων .

Έγινε αγορά και αποστολή στα σχολεία οργάνων μικρής αξίας με τη συμβολή των σχολικών επιτροπών και των συλλόγων γονέων.

Αναπαράχθηκαν εκπαιδευτικά προγράμματα σε CD και διατέθηκαν στα σχολεία

Δημιουργήθηκε ιστοσελίδα για το Ε.Κ.Φ.Ε. Πιερίας

Έγινε και επιδιόρθωση πειραματικών συσκευών χωρίς οικονομική επιβάρυνση του δημοσίου.

Προτάσεις

Να υπάρχουν σε κάθε ΕΚΦΕ αναλώσιμα υλικά για τις ανάγκες των εργαστηρίων και να μη τρέχει ο κάθε συνάδελφος να προμηθευτεί π.χ. πεχαμετρικό χαρτί. Για να πραγματοποιηθεί όμως αυτό θα πρέπει να υπάρχει και χρηματοδότηση των ΕΚΦΕ.

Οι προτάσεις κυρίως εστιάζονται στο μεγάλο πλήθος μαθητών ανά τμήμα. Θα πρέπει να σπάνε τα τμήματα όπως στις ξένες γλώσσες και στην πληροφορική . Να μην υπάρχουν περισσότεροι από 15-20 μαθητές στο εργαστήριο ή να υπάρχει και δεύτερος καθηγητής (παρασκευαστής).

Οι μαθητές της Γ' Λυκείου (και αρκετοί καθηγητές) πιστεύουν ότι τα εργαστήρια είναι χαμένος χρόνος. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει στις προαγωγικές και απολυτήριες εξετάσεις να μπαίνει ένα θέμα που να έχει σχέση με τις εργαστηριακές ασκήσεις που έχουν διδαχθεί.