

ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΚΦΕ

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2011-2012

ΕΚΦΕ : Κέντρου ΔΔΕ Αν. Θεσσαλονίκης

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΦΕ (όνομα - ειδικότητα) :Γκιγκούδη Αναστασία –Χημικός ΠΕ0402

1.Επικαιροποιημένα στοιχεία του ΕΚΦΕ.

	Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Είδος απόσπασης (μερική /ώρες την εβδομάδα, εξ' ολοκλήρου)
Στελέχωση:	1. Παντίδης Κωνσταντίνος	Φυσικός	Μερική/ 2ημέρες την εβδομάδα
	2. Μποτζώρη Ελένη	Βιολόγος	Μερική/ 2ημέρες την εβδομάδα
	3.		
	4.		
Διεύθυνση λειτουργίας:	Σαπφούς 44		
Τηλέφωνο:	2310503911-2310503807		
ΦΑΞ:			
Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail):	mail@ekfe-kentrou.thess.sch.gr		
Ιστοσελίδα (website):	dide-a.thess.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» διαπιστώθηκαν τα εξής:

- Στη συντριπτική τους πλειοψηφία οι ΥΣΕΦΕ ισχυρίζονται ότι το εργαστήριό τους λειτούργησε τουλάχιστον ικανοποιητικά
- Το ενδιαφέρον των μαθητών για την εργαστηριακή διδασκαλία κυμαίνεται σε εξαιρετικά υψηλά επίπεδα
- Στα ΓΕΛ κατά κύριο λόγο, αλλά και στα υπόλοιπα σχολεία, το ΣΕΦΕ χρησιμοποιείται και ως αίθουσα διδασκαλίας. 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.
- Το μεγαλύτερο μέρος των προβλημάτων που παρουσιάζονται στο εργαστήριο, οι ΥΣΕΦΕ το εντοπίζουν στο μικρό χρόνο που διατίθεται για την πραγματοποίηση των εργαστηριακών ασκήσεων.

- Προβλήματα εντοπίζονται στις ελλείψεις κάποιων εργαστηρίων (κυρίως στα Γυμνάσια και ΕΠΑΛ)
- Σημαντικό πρόβλημα αποτελεί ο μεγάλος αριθμός μαθητών ανά τμήμα και η δομή του ωρολόγιου προγράμματος (κυρίως στα ΓΕΛ)

Για τη βελτίωση της εργαστηριακής διδασκαλίας από τις απαντήσεις των ΥΣΕΦΕ προτείνονται :

- Η καθιέρωση συνεχόμενων εργαστηριακών ωρών
- Η παρουσία δεύτερου καθηγητή στις εργαστηριακές ασκήσεις
- Διαίρεση των τμημάτων κατά τα πρότυπα του Γυμνασίου στα μαθήματα Πληροφορικής και Τεχνολογίας
- Να γίνεται αξιολόγηση των δεξιοτήτων που απαιτούνται για την διεξαγωγή της εκάστοτε εργαστηριακής άσκησης π.χ. Παρασκευή διαλύματος ορισμένης συγκέντρωσης, στη χρήση του μικροσκοπίου κ.τ.λ.

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.Υποχρεωτικές εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής και Χημείας (Α κύκλου)	ΕΚΦΕ Κέντρου	Από 1/11/11 ως 8/12/11	Εκπαιδευτικούς ΠΕ04
2. Υποχρεωτικές εργαστηριακές ασκήσεις Βιολογίας (Α κύκλου)	Εργαστήριο Φυσικών επιστημών 14ου ΓΕΛ Θεσ/νίκης	Από 1/11/11 ως 8/12/11	Εκπαιδευτικούς ΠΕ04
3. Υποχρεωτικές εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής και Χημείας (Β κύκλου)	ΕΚΦΕ Κέντρου	Από 24/1/12 ως 23/2/12	Εκπαιδευτικούς ΠΕ04
4. Υποχρεωτικές εργαστηριακές ασκήσεις Βιολογίας (Β κύκλου)	Εργαστήριο Φυσικών επιστημών 14ου ΓΕΛ Θεσ/νίκης	Από 24/1/12 ως 23/2/12	Εκπαιδευτικούς ΠΕ04

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

Σχολείο	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης / Συχνότητα
1. 6 ^ο ΓΕΛ Καλαμαριάς	Εργαστηριακή άσκηση σε 5 τμήματα Α Λυκείου Ποιοτική ανίχνευση ιόντων (Μετωπικά) Συνεργασία με τον κ.Μιχαηλίδη και κα Τσιούφα	13/3/2012
2. 4 ^ο ΓΕΛ Καλαμαριάς	Εργαστηριακή άσκηση σε 4 τμήματα Α Λυκείου Ποιοτική ανίχνευση ιόντων (Μετωπικά) Συνεργασία με την κα Αθανασιάδου και Φλιούκα	28/3/2012
3. . 4 ^ο ΓΕΛ Καλαμαριάς	Εργαστηριακή άσκηση σε 1 τμήμα Β Λυκείου Θετικής κατ/νσης Μελέτη παραγόντων που επηρεάζουν τη χημική ισορροπία (Μετωπικά) Συνεργασία με την κα Αθανασιάδου και Φλιούκα	28/3/2012
4.14ο ΓΕΛ Θεσ/νικης	Εργαστηριακή άσκηση σε 2 τμήματα Β Λυκείου Θετικής κατ/νσης Μελέτη παραγόντων που επηρεάζουν τη χημική ισορροπία (Μετωπικά) Συνεργασία με την κα Μακρογιάννη	30/3/2012
5. 14ο ΓΕΛ Θεσ/νικης	Εργαστηριακές ασκήσεις σε 1 τμήμα Γ Λυκείου Θετικής κατ/νσης <ul style="list-style-type: none"> • Παρασκευή και ιδιότητες ρυθμιστικών διαλυμάτων • Προσδιορισμός οξικού οξέος σε ξύδι Συνεργασία με την κα Μακρογιάννη	30/3/2012
6.14ο Γυμνάσιο Θεσ/νίκης	Εργαστηριακή άσκηση σε 4 τμήματα Α τάξης <ul style="list-style-type: none"> • Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών κυττάρων • Η μεταφορά ουσιών στα φυτά • Η σημασία του φωτός για τη φωτοσύνθεση Συνεργασία με τον κ.Καπλάνη	22/2/2012
7. 14ο Γυμνάσιο Θεσ/νίκης	Εργαστηριακή άσκηση σε 3 τμήματα Γ τάξης <ul style="list-style-type: none"> • Παρατήρηση χρωμοσωμάτων • Απομόνωση νουκλεϊκών οξέων Συνεργασία με τον κ.Καπλάνη	23/2/2012
8. 14ο ΓΕΛ Θεσ/νικης	Εργαστηριακή άσκηση σε 4 τμήματα Α Λυκείου <ul style="list-style-type: none"> • Ποιοτική ανίχνευση ιόντων (Μετωπικά) Συνεργασία με τον κ. Πολίτη	27/4/2012

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.Ενημερωτική συνάντηση	ΕΚΦΕ Κέντρου	13/12/2011	ΥΣΕΦΕ ΕΠΑΛ
2.Ενημερωτική συνάντηση	Αμφιθέατρο 4ου ΓΕΛ Καλαμαριάς	14/12/2011	ΥΣΕΦΕ πρώην 3ου Γραφείου
3.Ενημερωτική συνάντηση	Βιβλιοθήκη 4ου ΓΕΛ Καλαμαριάς	22/12/2011	ΥΣΕΦΕ Γρ.Διεύθυνσης
4.Επιμορφωτική συνάντηση για τα πειράματα Βιολογίας Γυμνασίου και Λυκείου	Εργαστήριο Φυσικών επιστημών14ου ΓΕΛ Θεσ/νίκης	Νοέμβριος 2011	Λεδάκη Άννα Υπεύθυνη ΕΚΦΕ ΔΔΕ Χαλκιδικής
5.Προετοιμασία μαθητών για τη Β φάση του Πανελληνίου διαγωνισμού EUSO (Βιολογία-Χημεία)	Εργαστήριο Φυσικών επιστημών14ου ΓΕΛ Θεσ/νίκης	Δεκέμβριος 2011 Ιανουάριος 2012	Ομάδα μαθητών του 2 ^{ου} Πρότυπου Πειραματικού ΓΕΛ Θεσ/νίκης
6.Επιμορφωτική Συνάντηση με θέμα: Η Χημεία ... στην κουζίνα	ΕΚΦΕ Τούμπας	4/4/2012	Καθηγητές ΠΕ04
7.Ημέρα Χημείας (συνεργασία με την κ.Μαρτιάδου)	2 ^ο Γυμνάσιο Περαίας	15/5/2012	Μαθητές του σχολείου
8. Ημερίδα στην Ουρανογραφία	Πλανητάριο	3/5/2012	Καθηγητές

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

Τίτλος	Είδος (cd/dvd, βιβλίο, περιοδικό κ.λ.π.)	Είναι αναρτη στην ιστοσελίδα	
		ΝΑΙ	Χ
1.Δημιουργία αρχείου με τις κοινές δραστηριότητες των ΕΚΦΕ ΔΔΕ Αν.Θεσσαλονίκης για ιστοσελίδα	pdf	ΝΑΙ	Χ
		ΟΧΙ	
2.Δημιουργία αρχείου με τα απαραίτητα όργανα και υλικά για τις υποχρεωτικές εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής και Χημείας Γυμνασίου, ΓΕΛ και ΕΠΑΛ	doc	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	Χ

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

Τίτλος	Συμμετοχή (ποιοι συμμετείχαν)	Διακρίσεις (αν υπάρχουν)
1.Τοπικός διαγωνισμός EUSO 2012- Προκριματική φάση	Σχολεία Ν.Θεσ/νίκης	1 ^ο Βραβείο

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

Φορείς που συνεργάστηκαν	Ημερομηνία / Διάρκεια	Τόπος
1.Εργαστήριο Χημείας και Τεχνολογίας Τροφίμων ΑΠΘ και του Περιφερειακού τμήματος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών για την παραχώρηση του υλικού που παρουσιάστηκε στην επιμορφωτική συνάντηση με θέμα :»Η Χημεία ... στην κουζίνα»	Μάρτιος 2012	Θεσ/νίκη
2.Εργαστήριο Οργανικής Χημείας ΑΠΘ για την απομάκρυνση των επικίνδυνων χημικών ουσιών από τα σχολικά εργαστήρια	Φεβρουάριος 2012	Θεσ/νίκη

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

Όνοματεπώνυμο συμμετέχοντα	Τίτλος επιμορφωτικής συνάντησης	Τόπος
1.Γκιγκούδη Αναστασία Παντίδης Κων/νος	Μείζον Πρόγραμμα Επιμόρφωσης	Θεσ/νίκη
2.Γκιγκούδη Αναστασία	Παγκόσμιο πείραμα	ΚΠΕ Ελευθερίο Κορδελιού
3.Παντίδης Κων/νος	14ο Συνέδριο ΕΕΦ	Καμένα Βούρλα
4.Μποτζώρη Ελένη	Ημέρα DNA	ΑΠΘ
5. Γκιγκούδη Αναστασία	MASTERCLASSES	ΑΠΘ

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

Τίτλος διαγωνισμού	Συμμετοχή (σχολείο ή ονοματεπώνυμο μαθητών)	Διάκριση	
		ΝΑΙ	ΟΧΙ
1. Προκριματικός τοπικός διαγωνισμός EUSO 2012	1ο Πειραματικό ΓΕΛ Θεσσαλονίκης	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	X
2. Προκριματικός τοπικός διαγωνισμός EUSO 2012	2 ^ο Πρότυπο Πειραματικό ΓΕΛ Θεσσαλονίκης	ΝΑΙ	X
		ΟΧΙ	
3. Προκριματικός τοπικός διαγωνισμός EUSO 2012	Πειραματικό σχολείο Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	X

11. Άλλες Δραστηριότητες

- Διεκπεραίωση εγγράφων για το Μείζον Πρόγραμμα Επιμόρφωσης
- Δανεισμό εργαστηριακού εξοπλισμού στα σχολεία
- Επισκευή οργάνων και συσκευών
- Χορήγηση αναλωσίμων στα σχολεία
- Δημιουργία εναλλακτικών εργαστηριακών ασκήσεων (πειράματα σε μικροκλίμακα, απομόνωση DNA κ.α.) με φύλλα εργασίας