

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΚΦΕ**  
**ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2011-2012**

**ΕΚΦΕ : ΑΝΔΡΟΥ**

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΦΕ (όνομα - ειδικότητα) : ΠΙΑΓΚΟΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΠΕ04.5 ΓΕΩΛΟΓΟΣ**  
**(αποσπασμένος στο ΕΚΦΕ 2 ημέρες την εβδομάδα)**

**1.Επικαιροποιημένα στοιχεία του ΕΚΦΕ.**

Στελέχωση:	Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Είδος απόσπασης (μερική /ώρες την εβδομάδα, εξ' ολοκλήρου)
	1.		
	2.		
	3.		
	4.		
Διεύθυνση λειτουργίας:	ΧΩΡΑ ΑΝΔΡΟΣ		
Τηλέφωνο:	2282022288		
ΦΑΞ:	2282022288		
Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail):	<a href="mailto:ekfe-androu@dide.kyk.sch.gr">ekfe-androu@dide.kyk.sch.gr</a> ,		
Ιστοσελίδα (website):			

*(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 αρμοδιότητάς σας.** (Αναφέρεται τα συμπεράσματα, παρατηρήσεις που προκύπτουν από τις εκθέσεις εργαστηριακών δραστηριοτήτων των ΥΣΕΦΕ. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ακόμη και στατιστικά εργαλεία όπως ραβδογράμματα, ιστογράμματα κ.λ.π. για να ενσωματώσετε την πληροφορία που θέλετε.)

**Σύνοψη αναφορών ΥΣΕΦΕ**

Το εργαστήριο λειτούργησε	Ικανοποιητικά
Ορισμένα προβλήματα που παρουσιάστηκαν στο εργαστήριο οφείλονται	Στον χρόνο που διατίθεται για την εργαστηριακή ώρα. Στην δομή του ωρολογίου προγράμματος.
Το εργαστήριο λειτούργησε και ως αίθουσα διδασκαλίας του ίδιου ή άλλου μαθήματος	ναι
Το ενδιαφέρον των μαθητών για την εργαστηριακή διδασκαλία ήταν	Πολύ μεγάλο
Ο εξοπλισμός του εργαστηρίου μας σήμερα είναι	Ικανοποιητικός έως πλήρης

<p>Για την βελτίωση της εργαστηριακής παιδείας νομίζουμε ότι πρέπει</p>	<p>Να καθιερωθούν οι συνεχόμενες εργαστηριακές ώρες.                  Να προσαρμοστεί κατάλληλα το ωρολόγιο πρόγραμμα                  Να δημιουργηθεί λογισμικό με πειράματα                  Να γίνεται τακτική επιμόρφωση των ΠΕ04.</p>
---	--

**Η πραγματοποίηση πειραμάτων στο Λύκειο λόγω της πίεσης της ύλης είναι προβληματική. Ανάλογο απόσπασμα από ΥΣΕΦΕ:**

«Ο Μεγάλος όγκος της διδακτέας ύλης, (ιδιαίτερα στην χημεία της Α' Λυκείου και στη Γ' Λυκείου), δεν επιτρέπει ουσιαστικά την πραγματοποίηση εργαστηριακών ασκήσεων και την ταυτόχρονη κατανόηση της ύλης (θεωρίας – ασκήσεων – γραπτών δοκιμασιών) στην εκάστοτε ενότητα»

Έτσι ο αριθμός εργαστηρίων αυξάνεται κατά πολύ στα Γυμνάσια (από 82 το 10-11 σε 120 το 11-12) και λιγότερο στα Λύκεια (από 41 το 10-11 σε 53 το 11-12)

Επίσης η πλειοψηφία των συναδέλφων ζητά πια να κάνει το μάθημα με τη παρουσία Η/Υ & projector & ιντερνέτ . Έτσι το εργαστήριο λόγω του εξοπλισμού και φυσικά των οργάνων του είναι «περιζήτητο» με αποτέλεσμα να μη μένει κενή ώρα για στήσιμο και προετοιμασία πειραμάτων ακόμη και από τον ΥΣΕΦΕ. Έτσι ο προγραμματισμός και η κατανομή των ωρών να γίνεται πολύ περίπλοκο ζήτημα ιδίως σε γυμνάσια με Τ.Λ.. Όλοι διεκδικούν το ΣΕΦΕ. Η επέκταση των διαδραστικών πινάκων σε όλες τις αίθουσες θα ήταν μια λύση και για τα «εικονικά» πειράματα με λογισμικό.

..

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

Είδος	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής – Διάρκεια	Σε ποιους απευθυνόταν
<p>1. Παρατήρηση πρωτοζώων (2)                      Παρασκευή σάπωνα (6)                      Απομόνωση νουκλεϊκών οξέων (10)                      Γνωριμία με τον παλμογράφο:                      Επίδειξη φαινομένου επαγωγής.                      Να γίνει η επίδειξη με τη χρήση του παλμογράφου.                      Μελέτη και έλεγχος της διατήρησης της μηχανικής ενέργειας στην ελεύθερη πτώση σώματος (9)</p>	<p>ΣΕΦΕ ΕΜΠΕΙΡΙΚΕΙΟ                      ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΝΔΡΟΥ</p>	<p>29 Μαρτίου 2012                      11:00-14:00</p>	<p>ΠΕ04 της                      Άνδρου</p>
<p>2.</p>			
<p>3.</p>			

4.			

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

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

Σχολείο	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης / Συχνότητα
1.ΕΜΠΕΙΡΙΚΕΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΝΔΡΟΥ	Απομόνωση νουκλεϊκών οξέων Γ Γυμνασίου	13-3-2012 (Γ2)
2.ΕΜΠΕΙΡΙΚΕΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΝΔΡΟΥ	Συσκευή απόσταξης . Απόσταξη κρασιού	7-2-2012 (Β2)
3.		
4.		
5.		
6.		

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

**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.			
3.			

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα για περισσότερα σεμινάρια)

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

Τίτλος	Είδος (cd/dvd, βιβλίο, περιοδικό κ.λ.π.)	Είναι ...	
1.		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
2.		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
3.		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
4.		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
5.		ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

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

Τίτλος	Συμμετοχή (ποιοι συμμετείχαν)	Διακρίσεις (αν υπάρχουν)
1.		
2.		
3.		

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

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

Φορείς που συνεργάστηκαν	Ημερομηνία / Διάρκεια	Τόπος
1.		
2.		
3.		

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

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

Όνοματεπώνυμο συμμετέχοντα	Τίτλος επιμορφωτικής συνάντησης	Τόπος
1. ΠΙΑΓΚΟΣ	."Training pupils for Energy Analysis in sCHool buidings"	<b>Γυμνάσιο Άνδρου 2 Απριλίου 2012 18:00-22:00</b>

ΛΕΩΝΙΔΑΣ	Two (Διάδοση μιας συμμετοχικής Ενεργειακής ανάλυσης των σχολικών κτιρίων στην Ευρώπη.	Διευθυντές υποδιευθυντές καθηγητές Γυμν-Λυκείων (σε δεύτερη φάση και μαθητές)
2. ΠΙΑΓΚΟΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ	Επιστημονική ημερίδα «Η πειραματική προσέγγιση των Φυσικών Επιστημών στην Ελλάδα: τα ΕΚΦΕ στο προσκήνιο»	Ίδρυμα Ευγενίδου Πέμπτη 21 Ιουνίου 2012 9:30 έως 15:30. ΠΕ04, ΕΚΦΕ, Σχολ. Σύμβουλοι
3.		

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

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

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

(συμπληρώστε με enter στον πίνακα αν χρειάζεται)

**11. Άλλες Δραστηριότητες**

- ....
- ....
- ....