

ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ Ε.Κ.Φ.Ε.

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2016-2017

Ε.Κ.Φ.Ε.:ΠΑΛΛΗΝΗΣ (Α'ΕΚΦΕ ΑΝΑΤΟΛ.ΑΤΤΙΚΗΣ)

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ Ε.Κ.Φ.Ε. (όνομα - ειδικότητα):ΒΑΛΛΙΑΝΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΧΗΜΙΚΟΣ

ΕΙΔΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ (με θητεία/απόσπαση):Τοποθέτηση απο 8/01/2016 μέχρι νεότερη απόφαση.

1. επικαιροποιημένα στοιχεία του Ε.Κ.Φ.Ε.

Στελέχωση:	Όνοματεπώνυμο		Κλάδος/Ειδικότητα	Είδος απόσπασης ή διάθεσης (μερική/ημέρες και ώρες ανά εβδομάδα ή ολική)
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	6.			
Διεύθυνση Ε.Κ.Φ.Ε.:	2ο ΓΕΛ ΠΑΛΛΗΝΗΣ Λεονταρίου και Κολλεγίου ΤΚ15151			
Τηλέφωνο:	2106659019 τηλ. επικοινωνίας 6946977443			
Φαξ:	210665305			
Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail):	mail@1ekfe-anatol.att.sch.gr			
Ιστοσελίδα (website):	http://1ekfe-anatol.att.sch.gr			

(Στη στελέχωση αναφέρονται μόνο οι Συνεργάτες/τιδες και όχι ο/η Υπεύθυνος/η του Ε.Κ.Φ.Ε.)

2. Παρατηρήσεις - προτάσεις που προκύπτουν από την επεξεργασία των Εκθέσεων Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων των Υ.Σ.Ε.Φ.Ε. των σχολικών μονάδων αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε.

Το ΕΚΦΕ Παλλήνης υποστηρίζει τις δραστηριότητες 95 σχολικών μονάδων της δημόσιας και ιδιωτικής εκπαίδευσης (50 Γυμνάσια, 38 ΓΕΛ και 6 ΕΠΑΛ) και **δεν υπάρχουν συνεργάτες**. Το ΕΚΦΕ λειτουργεί μόνο με εμένα στη θέση του υπεύθυνου. Μία επιπλέον δυσκολία στη λειτουργία του ΕΚΦΕ είναι ότι **επι 6 ώρες** την εβδομάδα στο **χώρο** του εργαστηρίου του ΕΚΦΕ **γίνονται μαθήματα της Γ' Τάξης του 2ου ΓΕΛ Παλλήνης**.

Δέν στάλθηκαν εκθέσεις απο όλα τα σχολεία περιοχής ευθύνης του ΕΚΦΕ

Στην ερώτηση **1** τα περισσότερα σχολεία σε ποσοστό περίπου 75% αναφέρουν ότι

το εργαστήριο ΦΕ λειτούργησε ικανοποιητικά. Ποσοστό περίπου 14% δηλώνει ότι η λειτουργία του εργαστηρίου ήταν προβληματική. Τα υπόλοιπα λίγα σχολεία αναφέρουν άριστη λειτουργία.

Στην ερώτηση **2** σε ποσοστό άνω του 80% αναφέρεται ότι πρόβλημα στα εργαστήρια δημιουργεί ο μεγάλος αριθμός μαθητών. Υπάρχουν λιγότερες αναφορές στις ελλείψεις και στο ωρολόγιο πρόγραμμα.

Στην ερώτηση **3** εμφανίζεται το κτιριακό πρόβλημα, καθώς σε ποσοστό σχολείων περίπου 20% το εργαστήριο χρησιμοποιείται ως αίθουσα διδασκαλίας.

Το ενδιαφέρον των μαθητών σε πολύ μεγάλο ποσοστό είναι έντονο για τις εργαστηριακές δραστηριότητες όπως φαίνεται από τις απαντήσεις στην ερώτηση **4**.

Δεν υπάρχουν σημαντικές δυσκολίες στην εκτέλεση των ασκήσεων όπως φαίνεται από τις απαντήσεις στην ερώτηση **5**.

Υπάρχει ποσοστό περίπου 20% των σχολείων με υποτυπώδη εξοπλισμό, ενώ τα υπόλοιπα αναφέρουν ικανοποιητικό ή πλήρη εξοπλισμό όπως φαίνεται από τις απαντήσεις στην ερώτηση **6**. Χαρακτηριστικό είναι το παράδειγμα του Εσπερ. Γυμν. Παλλήνης που αναφέρει ότι δεν διαθέτει ούτε αίθουσα ούτε εξοπλισμό.

Στην ερώτηση **7** οι απαντήσεις που δίνονται σε συντριπτική πλειοψηφία περιέχουν προταση για συνένωση ωρών πειραματικής διδασκαλίας, για αναβάθμιση του ΥΣΕΦΕ με ρύθμιση του διδακτικού ωραρίου του και για πλήρη εργαστηριακό εξοπλισμό. Από το σύνολο των απαντήσεων φαίνεται ότι χρειάζεται λύση των προβλημάτων των αιθουσών, του εξοπλισμού και του μεγάλου αριθμού μαθητών για τη βελτίωση της εργαστηριακής διδασκαλίας.

3. Επιμορφωτικές συναντήσεις για την υλοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών δραστηριοτήτων (στο πλαίσιο διευθέτησης του ωραρίου των εκπαιδευτικών που δίδαξαν τα μαθήματα Φυσικών Επιστημών).

Είδος	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής Διάρκεια	Σε ποιους/ες απευθυνόταν
1.<<Διδασκαλία των Φυσ. Επιστημών και διαχείριση της διδακτέας ύλης>> στο Λύκειο. Εισηγητής Γ.Ρούσσος Σχ.Σύμβουλος ΠΕ04	ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	04/10/16	Εκπαιδευτικοί Λυκείων του πρώην 3ου Γραφείου
2.<<Διδασκαλία των Φυσ. Επιστημών και διαχείριση της διδακτέας ύλης>>στο Λύκειο. Εισηγητής Γ.Ρούσσος Σχ.Σύμβουλος ΠΕ04	ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	6/10/16	Εκπαιδευτικοί Λυκείων του πρώην 1ου Γραφείου
3. <<Διδασκαλία των Φυσ. Επιστημών και διαχείριση της διδακτέας ύλης>>στο Γυμνάσιο. Εισηγητής Γ.Ρούσσος Σχ.Σύμβουλος ΠΕ04	ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	11/10/16	Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων του πρώην 3ου Γραφείου

4.<<Διδασκαλία των Φυσ. Επιστημών και διαχείριση της διδακτέας ύλης>>στο Γυμνάσιο. Εισηγητής Γ.Ρούσσος Σχ.Σύμβουλος ΠΕ04	ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	13/10/16	Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων του πρώην 1ου Γραφείου
5. <<Εργαστηριακές ασκήσεις Α΄ Τετραμήνου σύμφωνα με την πρόταση του ΙΕΠ>> στο Γυμνάσιο.Φυσική Γυμνασίου:Μετρήσεις, ακρίβεια μετρήσεων, μέτρηση όγκου υγρών. Φυσική Β΄ Γυμνασίου: Ευθύγραμμες κινήσεις και φύλλο εργασίας. Φυσική Γ΄ Γυμνασίου: Ηλεκτρικά κυκλώματα,συνδεσμολογία αντιστατών. Φυσική Γ΄ Γυμνασίου: Μαγνητικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος. Χημεία Β΄ Γυμνασίου: Αναλύοντας το χρώμα. Χημεία Β΄ Γυμνασίου: Παρασκευή οδοντόπαστας. Η οδοντόπαστα του ελέφαντα. Χημεία Γ΄ Γυμνασίου: Αποχρωματισμός εγχρώμου διαλύματος. Χημεία Γ΄ Γυμνασίου: Τέλεια και ατελής καύση βουτανίου. Βιολογία Α΄ Γυμνασίου: Προετοιμασία μικροσκοπική παρατήρηση παρασκευασμάτων Παρουσίαση απο Διον.Βαλλιάνο υπ. ΕΚΦΕ Παλλήνης	ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	10/11/16	Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων του πρώην 1ου Γραφείου
6.<<Εργαστηριακές ασκήσεις Α΄ Τετραμήνου σύμφωνα με την πρόταση του ΙΕΠ>> στο Γυμνάσιο. Φυσική Α΄ Γυμνασίου:Μετρήσεις, ακρίβεια μετρήσεων, μέτρηση όγκου υγρών. Φυσική Β΄ Γυμνασίου: Ευθύγραμμες κινήσεις και φύλλο εργασίας. Φυσική Γ΄ Γυμνασίου: Ηλεκτρικά κυκλώματα,συνδεσμολογία αντιστατών. Φυσική Γ΄ Γυμνασίου: Μαγνητικά αποτελέσματα του ηλεκτρικού ρεύματος. Χημεία Β΄ Γυμνασίου: Αναλύοντας το χρώμα. Χημεία Β΄ Γυμνασίου: Παρασκευή οδοντόπαστας. Η οδοντόπαστα του ελέφαντα. Χημεία Γ΄ Γυμνασίου: Αποχρωματισμός εγχρώμου διαλύματος. Χημεία Γ΄ Γυμνασίου: Τέλεια και ατελής	ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	15/11/16	Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων του πρώην 3ου Γραφείου

<p>καύση βουτανίου. Βιολογία Α΄ Γυμνασίου: Προετοιμασία μικροσκοπική παρατήρηση παρασκευασμάτων</p> <p>Παρουσίαση απο Διον.Βαλλιάνο υπ. ΕΚΦΕ Παλλήνης</p>			
<p>7.<<Εργαστηριακές ασκήσεις Α΄ Τετραμήνου σύμφωνα με την πρόταση του ΙΕΠ>> στο Λύκειο. Φυσική Α΄ Λυκείου: Ευθύγραμμη ομαλά επιταχυνόμενη κίνηση και αξιοποίηση χαρτοταινίας. Φυσική Β΄ Λυκείου (Γεν. Παιδείας): Εκτροπή μαγνητικής βελόνας. Κατασκευή ηλεκτρομαγνήτη. Γεννήτρια ηλεκτρικού ρεύματος. Αμπερόμετρο. Βολτόμετρο. Χημεία Α΄ Λυκείου: Μελετώντας το περιεχόμενο του χυμού του πορτοκαλιού. Χημεία Α΄ Λυκείου: Πυροχημική ανίχνευση μετάλλων. Βιολογία Α΄ Λυκείου: Προετοιμασία και μικροσκοπική παρατήρηση κυττάρων και ιστών. Βιολογία Β΄ Λυκείου: Μετουσίωση πρωτεϊνών. Παρουσίαση απο Διον.Βαλλιάνο υπ. ΕΚΦΕ Παλλήνης</p>	<p>ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ</p>	<p>22/11/16</p>	<p>Εκπαιδευτικοί Λυκείων του πρώην 3ου Γραφείου</p>
<p>8.<<Εργαστηριακές ασκήσεις Α΄ Τετραμήνου σύμφωνα με την πρόταση του ΙΕΠ>>στο Λύκειο. Φυσική Α΄ Λυκείου: Ευθύγραμμη ομαλά επιταχυνόμενη κίνηση και αξιοποίηση χαρτοταινίας. Φυσική Β΄ Λυκείου (Γεν. Παιδείας): Εκτροπή μαγνητικής βελόνας. Κατασκευή ηλεκτρομαγνήτη. Γεννήτρια ηλεκτρικού ρεύματος. Αμπερόμετρο. Βολτόμετρο. Χημεία Α΄ Λυκείου: Μελετώντας το περιεχόμενο του χυμού του πορτοκαλιού. Χημεία Α΄ Λυκείου: Πυροχημική ανίχνευση μετάλλων. Βιολογία Α΄ Λυκείου: Προετοιμασία και μικροσκοπική παρατήρηση κυττάρων και ιστών. Βιολογία Β΄ Λυκείου: Μετουσίωση πρωτεϊνών Παρουσίαση απο Διον.Βαλλιάνο υπ. ΕΚΦΕ Παλλήνης</p>	<p>ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ</p>	<p>01/12/16</p>	<p>Εκπαιδευτικοί Λυκείων του πρώην 1ου Γραφείου</p>
<p>9.<<Γονίδια που επάγουν την άνθηση>> και <<πείραμα απομόνωσης DNA>>. Εισηγητής Γ.Καπόλας 2ο Λύκ. Κορωπίου</p>	<p>ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ</p>	<p>31/01/17</p>	<p>Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων και Λυκείων του πρώην 3ου Γραφείου</p>

10.<<Γονίδια που επάγουν την άνθηση>> και <<πείραμα απομόνωσης DNA>>. Εισηγητής Γ.Καπόλας 2ο Λύκ. Κορωπίου	ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	02/02/17	Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων και Λυκείων του πρώην 1ου Γραφείου
11.<<Απόσταξη.Μύθοι και πραγματικότητα>>. Εισηγητής Ν.Κόκκινος(Χημικός -οιολόγος) Λύκ. Εράσμειος. Παρασκευή τσίπουρου με απόσταξη κρασιού και μέτρηση αλκοολικών βαθμών.	ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	21/02/17	Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων και Λυκείων του πρώην 3ου Γραφείου
12. <<Απόσταξη.Μύθοι και πραγματικότητα>>. Εισηγητής Ν.Κόκκινος(Χημικός -οιολόγος) Λύκ. Εράσμειος. Παρασκευή τσίπουρου με απόσταξη κρασιού και μέτρηση αλκοολικών βαθμών.	ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	23/02/17	Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων και Λυκείων του πρώην 1ου Γραφείου
13.<<Υδροστατική πίεση με προσομείωση Phet>>Εισηγητής Δ.Ρόρρης 3ο Γυμν. Παλλήνης.<<Ο κολυμβητής του Καρτέσιου>> <<Πώς το νερό βράζει με νερό>>. Εισηγητής Δ.Βαλλιάνος υπεύθ.ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	14/03/17	Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων του πρώην 3ου Γραφείου
14. <<Υδροστατική πίεση με προσομείωση Phet>>Εισηγητής Δ.Ρόρρης 3ο Γυμν. Παλλήνης.<<Ο κολυμβητής του Καρτέσιου>> <<Πώς το νερό βράζει με νερό>>. Εισηγητής Δ.Βαλλιάνος υπεύθ.ΕΚΦΕ	ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	16/03/17	Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων του πρώην 1ου Γραφείου
15. α) «Εφαρμογές με τα ελεύθερα λογισμικά geogebra και easy java simulator στην διδακτική της Φυσικής Λυκείου». Εισηγητής: Κων. Παπαμιχάλης, πρώην υπεύθυνος Α΄ ΕΚΦΕ Αν. Αττικής. β) «Μια σύντομη περιήγηση στη σύγχρονη Φυσική». Εισηγητής: Ι. Κωτσαλάς, Φυσικός στο 1 ο Γυμ Βούλας.	ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	21/03/17	Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων και Λυκείων του πρώην 3ου Γραφείου
16.<<Απόσταξη.Μύθοι και πραγματικότητα>>. Εισηγητής Ν.Κόκκινος(Χημικός -οιολόγος) Λύκ. Εράσμειος. Παρασκευή τσίπουρου με απόσταξη κρασιού και μέτρηση αλκοολικών βαθμών.	ΕΚΦΕ ΑΧΑΡΝΩΝ	22/03/17	Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων και Λυκείων
17. α) «Εφαρμογές με τα ελεύθερα λογισμικά geogebra και easy java simulator στην διδακτική της Φυσικής Λυκείου». Εισηγητής: Κων. Παπαμιχάλης, πρώην υπεύθυνος Α΄ ΕΚΦΕ Αν. Αττικής. β) «Μια σύντομη περιήγηση στη σύγχρονη Φυσική». Εισηγητής: Ι. Κωτσαλάς, Φυσικός στο 1 ο Γυμ Βούλας.	ΕΚΦΕ ΑΧΑΡΝΩΝ	23/03/17	Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων και Λυκείων του πρώην 1ου Γραφείου

18. α) «Αξιοποίηση των ΤΠΕ στη διδασκαλία της Γεωλογίας- Γεωγραφίας». Εισηγητής: Σ. Ξυδιάς, καθηγητής ΠΕ04.01 Γυμνάσιο Μαραθώνα. β) <<Πειραματικές διατάξεις για εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής Γυμνασίου στα ρευστά>>. Εισηγητής: Δ. Βαλλιάνος, υπεύθυνος ΕΚΦΕ .	ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	04/04/17	Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων του πρώην 3ου Γραφείου
19. α) «Αξιοποίηση των ΤΠΕ στη διδασκαλία της Γεωλογίας- Γεωγραφίας». Εισηγητής: Σ. Ξυδιάς, καθηγητής ΠΕ04.01 Γυμνάσιο Μαραθώνα. β) «Καλές διδακτικές πρακτικές στη διδασκαλία της Γεωλογίας- Γεωγραφίας». Εισηγήτρια: Ε. Κωνσταντινίδου, καθηγήτρια ΠΕ04.05 στο Γυμνάσιο Ανθούσας.	ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	06/04/17	Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων του πρώην 1ου Γραφείου
20. «Διατάξεις για τις προαγωγικές και απολυτήριες εξετάσεις Μαΐου – Ιουνίου 2017 στο Γυμνάσιο και στο Λύκειο, θέματα εξετάσεων». Εισηγητής Γ.Ρούσσος Σχ.Σύμβουλος ΠΕ04	ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	02/05/17	Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων και Λυκείων του πρώην 3ου Γραφείου
21. «Διατάξεις για τις προαγωγικές και απολυτήριες εξετάσεις Μαΐου – Ιουνίου 2017 στο Γυμνάσιο και στο Λύκειο, θέματα εξετάσεων». Εισηγητής Γ.Ρούσσος Σχ.Σύμβουλος ΠΕ04	ΕΚΦΕ ΠΑΛΛΗΝΗΣ	04/05/17	Εκπαιδευτικοί Γυμνασίων και Λυκείων του πρώην 1ου Γραφείου

(Αν χρειασθεί, ο πίνακας μπορεί να συμπληρωθεί με χρήση του πλήκτρου enter)

4. Επισκέψεις σε σχολικές μονάδες (συμμετοχή στις προγραμματισμένες εργαστηριακές δραστηριότητες)

Σχολική μονάδα	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης/Συχνότητα
1.2οΓυμν.Γέρακα	Έλεγχος και τακτοποίηση αντιδραστηρίων.	8/09/16
2.ΕΚΦΕ Αχαρνών	Προετοιμασία εργαστ. ασκήσεων	16/09/16
3.Λύκειο Πλάτων	Αποχρωματισμός με ενεργό άνθρακα	14/10/16
4.Γυμν.Ραφήνας	Μικροσκόπια-αντιδραστήρια	24/11/16
5.Λυκ.Ραφήνας	Προγραμματισμός δραστηριοτήτων	24/11/16
6. 2ο Γυμν. Παλλήνης	Ηλεκτρόλυση-κολυμβητής Καρτέσιου	13/02/17

7.2ο Γυμν. Παλλήνης	Πειράματα μέτρησης πυκνότητας	7/03/17
8.2ο Γυμν. Παλλήνης	Εργαστηριακή επίβλεψη-υποστήριξη ομάδων μαθητών, στο Πανηγύρι Φυσικών Επιστημών του σχολείου	29/03/17

(Αν χρειασθεί, ο πίνακας μπορεί να συμπληρωθεί με χρήση του πλήκτρου enter)

5. Σεμινάρια - Ημερίδες που έχουν διοργανωθεί από το Ε.Κ.Φ.Ε. ή είχε οργανωτική συμμετοχή σε αυτές.

Σεμινάριο - Ημερίδα - Επιμορφωτική συνάντηση	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής - Διάρκεια	Σε ποιους απευθυνόταν
1.			
2.			
3.			

(Αν χρειασθεί, ο πίνακας μπορεί να συμπληρωθεί με χρήση του πλήκτρου enter)

6. Παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού στην οποία είχε συμμετοχή το Ε.Κ.Φ.Ε.

Τίτλος	Είδος (cd/dvd, βιβλίο, περιοδικό κλπ.)
1.Θέματα Χημείας και Βιολογίας τοπικού διαγωνισμού EUSO.	Ιστοσελίδα ΕΚΦΕ και φυλλάδιο
2. Αρχείο αναλυτικής παρουσίασης νέων οδηγιών ΙΕΠ, για το εργαστήριο Φ.Ε. με ενσωματωμένες υπερσυνδέσεις Φύλλων εργασίας – προσομοιώσεων ή βιντεοσκοπημένων πειραμάτων	
3.<<Αποχρωματισμός με ενεργό άνθρακα>>Φ.Ε.	Ιστοσελίδα ΕΚΦΕ και φυλλάδιο

Δ.Βαλλιάνος	
4. Απόσταση με power point(Ν.Κόκκινος Λύκ. Εράσμειος)	Ιστοσελίδα ΕΚΦΕ και φυλλάδιο
5. Φ.Ε. <<Παραγωγή αιθανόλης με απόσταση κόκκινου Κρασιού>> Δ.Βαλλιάνος, Ν.Κόκκινος,Γ.Ρούσος	Ιστοσελίδα ΕΚΦΕ και φυλλάδιο
6. Φ.Ε. <<Κολυμβητής του Καρτέσιου>> Δ.Βαλλιάνος	Ιστοσελίδα ΕΚΦΕ και φυλλάδιο
7. Φ.Ε. <<Καύση βουτανίου και ανίχνευση προϊόντων>> Δ.Βαλλιάνος	Ιστοσελίδα ΕΚΦΕ και φυλλάδιο
8. <<Αντίθετα βέλη.Μια οφθαλμαπάτη που οφείλεται στη διάθλαση του φωτός>> Φ.Ε. Δ.Βαλλιάνος	Ιστοσελίδα ΕΚΦΕ και φυλλάδιο
9. <<Μέτρηση πυκνότητας υγρών με τη μέθοδο της Άνωσης>> Φ.Ε.Δ.Βαλλιάνος	Ιστοσελίδα ΕΚΦΕ και φυλλάδιο
10. <<Εντυπωσιακά πειράματα:Οδοντόκρεμα του λέφαντα-Χημικός χαμαιλέων-Στερεό οινόπνευμα>>Φ.Ε. Δ.Βαλλιάνος	Ιστοσελίδα ΕΚΦΕ και φυλλάδιο
11. <<Μια σύντομη περιήγηση στη σύγχρονη Φυσική>> Ι.Κωτσαλάς	Ιστοσελίδα ΕΚΦΕ. Ανάρτηση στο you tube στο διαδίκτυο.
12. <<Το νερό βράζει με νερό! Βρασμός σε χαμηλή Πίεση>> Φ.Ε.Δ. Βαλλιάνος	Ιστοσελίδα ΕΚΦΕ και φυλλάδιο
13. <<Ποσοτικός προσδιορισμός βιταμίνης C>>Φ.Ε. Δ.Βαλλιάνος	Ιστοσελίδα ΕΚΦΕ και φυλλάδιο
14. <<Οδοντόπαστα με απλά υλικά>>Φ.Ε. Δ.Βαλλιάνος	Ιστοσελίδα ΕΚΦΕ και φυλλάδιο
15. <<Προτάσεις για τη διδασκαλία Γεωγραφίας-Γεωλογίας>> Φ.Ε.Ευτυχία Κωνσταντινίδου	Ιστοσελίδα ΕΚΦΕ
16. <<Αξιοποίηση των ΤΠΕ στη διδασκαλία Γεωγραφίας-Γεωλογίας>>Φ.Ε. Σ.Ξυδιάς	Ιστοσελίδα ΕΚΦΕ

(Αν χρειασθεί, ο πίνακας μπορεί να συμπληρωθεί με χρήση του πλήκτρου enter)

7. Διαγωνισμοί που έχουν διοργανωθεί από το Ε.Κ.Φ.Ε. ή είχε οργανωτική συμμετοχή σε αυτούς.

Τίτλος	Συμμετοχή (ποιοι συμμετείχαν)	Διακρίσεις (αν υπάρχουν)
1.Τοπικός Διαγωνισμός EUSO 2017	18 Λύκεια	1η 1οΓΕΛ ΚΟΡΩΠΙΟΥ 2η ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΓΕΙΤΟΝΑ 3η ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΚΩΣΤΕΑ-ΓΕΙΤΟΝΑ
2. Πανελλήνιος Διαγωνισμός EUSO 2017	1ο ΓΕΛ ΚΟΡΩΠΙΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΓΕΙΤΟΝΑ	
3.		

(Αν χρειασθεί, ο πίνακας μπορεί να συμπληρωθεί με χρήση του πλήκτρου enter)

8. Συνεργασίες του Ε.Κ.Φ.Ε. με άλλους φορείς με επιστημονικό/εκπαιδευτικό σκοπό.

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

(Αν χρειασθεί, ο πίνακας μπορεί να συμπληρωθεί με χρήση του πλήκτρου enter)

9. Συμμετοχή του/της Υπεύθυνου/ης ή των Συνεργατών/τιδών του Ε.Κ.Φ.Ε. σε επιμορφωτικές συναντήσεις (συνέδρια, ημερίδες, κλπ.).

Όνοματεπώνυμο συμμετέχοντος/ούσης	Τίτλος επιμορφωτικής συνάντησης	Τόπος
1. Διονύσης Βαλλιάνος	ΣΥΝΕΔΡΙΟ Ενταξη και χρήση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία	ΑΣΠΑΙΤΕ 22και23/04/17 Ηράκλειο Αττικής
2.		
3.		

(Αν χρειασθεί, ο πίνακας μπορεί να συμπληρωθεί με χρήση του πλήκτρου enter)

10. Συμμετοχή μαθητών/τριών σχολικών μονάδων αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. σε Διαγωνισμούς Φυσικών Επιστημών.

Τίτλος Διαγωνισμού	Συμμετοχή (σχολική μονάδα ή ονοματεπώνυμο μαθητών/τριών)	Διάκριση	
		ΝΑΙ	ΟΧΙ
1. ΠΜΔ Φυσικής	ΓΕΛ Ραφήνας 1οΓΕΛ ΚΑΛΥΒΙΩΝ Γυμν. Βάρης ΓΕΛ Αρτέμιδας 1οΓΕΛ Γέρακα 1οΓΕΛ Κορωπίου 2οΓΕΛ Γέρακα 3οΓυμν. Γέρακα Γυμν. Ι.Μ. Παναγιωτοπουλος ΓΕΛ Βάρης Λυκ. Εράσμειος	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
2. ΠΜΔ Χημείας	ΓΕΛ Ραφήνας 1οΓΕΛ Γέρακα 1οΓΕΛ Κορωπίου 2οΓΕΛ Γέρακα ΓΕΛ Βάρης Λυκ. Εράσμειος ΓΕΛ Κερατέας	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
3. ΠΜΔ Βιολογίας	ΓΕΛ Ραφήνας ΓΕΛ Αρτέμιδας 1οΓΕΛ Γέρακα 1οΓΕΛ Κορωπίου 2οΓΕΛ Γέρακα ΓΕΛ Βάρης Λυκ. Εράσμειος ΓΕΛ Κερατέας ΓΕΛ Ν. Μάκρης ΓΕΛ Πικερμίου	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
4. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ	1οΓυμν. Γέρακα 1οΓΕΛ ΚΑΛΥΒΙΩΝ Γυμν. Αναβύσσου 1οΓυμν. Γλυκών Νερών 1οΓΕΛ Κορωπίου 2οΓυμν. Κορωπίου 2οΓΕΛ Γέρακα Γυμν. Κερατέας Γυμν. Μαραθώνα Γυμν. Ραφήνας ΓΕΛ Πικερμίου		
5. ΕΥΓΕΝΙΟΣ ΝΤΕΛΑΚΡΟΥΑ	1οΓυμν. Γλυκών Νερών Γυμν. Κερατέας		

6. F1 IN SCHOOLS	ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΑΓΩΓΗ		3 Εύφημες μνείες
7. ΔΙΑΓ. ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ	ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΑΓΩΓΗ	ΝΑΙ	2η Θέση
8. ΔΙΑΓ. CASSINI	Γυμν. Μαραθώνα		

(Αν χρειασθεί, ο πίνακας μπορεί να συμπληρωθεί με χρήση του πλήκτρου enter)

11. Άλλες Δραστηριότητες

Το ΕΚΦΕ Παλλήνης ανέλαβε σε συνεργασία με το ΕΚΦΕ Αχαρνών και με τη βοήθεια του σχολικού συμβούλου κ. Ρούσσου, τη διεξαγωγή διαγωνισμού μαθητών, μεταξύ Λυκείων της περιοχής τους, για τη συμμετοχή ομάδων μαθητών στον Πανελλήνιο αλλά και στον Πανευρωπαϊκό Διαγωνισμό Φυσικών Επιστημών (EUSO). Να τονιστεί ότι, συμμετείχαν 28 σχολεία από τη Διεύθυνση της Ανατολικής Αττικής.

Από τις 1 έως τις 09/12/16 οι δύο υπεύθυνοι του ΕΚΦΕ εργάστηκαν για την οργάνωση του τοπικού διαγωνισμού της EUSO σύμφωνα με την παρακάτω διαδικαστική σειρά:

Ενημερώθηκαν όλα τα Λύκεια της Ανατολικής Αττικής και δήλωσαν συμμετοχή 28 Λύκεια.

Σε συνεργασία με τον σχ.σύμβουλο ΠΕ4 Γ.Ρούσσο εκπονήθηκαν τα θέματα Χημείας και σε συνεργασία με τον πρώην σχ.σύμβουλο Α.Καστορίνη τα θέματα Βιολογίας

Εγινε προσεκτική δοκιμή των θεμάτων φυσικής-χημείας και βιολογίας, με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται πλήρως το αδιάβλητο του διαγωνισμού.

Εξασφαλίστηκε ο απαιτούμενος εξοπλισμός για την ταυτόχρονη εργαστηριακή δοκιμασία 28 ομάδων μαθητών (3x28=84 μαθητές).

Διαμορφώθηκαν οι εργαστηριακοί χώροι στο ΕΚΦΕ Παλλήνης, συντάχθηκαν φύλλα εργασίας και, με βάση αυτά, πίνακας αξιολόγησης της εργαστηριακής δραστηριότητας των μαθητών.

Αναζητήθηκαν χορηγοί για τα έξοδα του διαγωνισμού και τα βραβεία των μαθητών.

Ο διαγωνισμός διεξήχθη με απόλυτη επιτυχία το Σάββατο 10/12/2016. Η απονομή βραβείων και επαίνων έγινε το Σάββατο 14/01/17 στην αίθουσα τελετών του 2ου Γυμν. Παλλήνης.

Θέματα του διαγωνισμού, υπάρχουν στους ιστοτόπους των ΕΚΦΕ:

<http://1ekfe-anatol.att.sch.gr> ή <http://2ekfe-anatol.att.sch.gr>

- Ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Παλλήνης σε συνεργασία με τον εκπαιδευτικό κ.Παπαδόπουλο Δημ. του 2ου ΓΕΛ Παλλήνης έκανε σε τακτά διαστήματα τις εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας στα δύο τμήματα προσανατολισμού θετικής κατεύθυνσης Γ' Λυκείου.
- Πρόβλημα στη λειτουργία του ΕΚΦΕ αποτέλεσε η μετατροπή του εργαστηρίου του ΕΚΦΕ για τρία δώρα ανα εβδομάδα σε αίθουσα διδασκαλίας μαθημάτων της Γ' Λυκείου του 2ου ΓΕΛ Παλλήνης.
- Η συνεχής ενημέρωση της ιστοσελίδας είναι μιά απαραίτητη αλλά και χρονοβόρα διαδικασία, δεδομένων των λειτουργικών προβλημάτων των συσκευών και της σύνδεσης με το διαδίκτυο.
- Ο υπεύθ. ΕΚΦΕ συνεργάστηκε με την συνάδελφο χημικό Ι.Νομικού για την προετοιμασία και διεξαγωγή του Πανηγυριού Φυσικών Επιστημών που έγινε με μεγάλη επιτυχία και συμμετοχή πολλών σχολείων στο 2ο Γυμν Παλλήνης την 29/03/17

**Ο Υπεύθυνος του Ε.Κ.Φ.Ε.
Βαλλιάνος Διονύσιος**