

**ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ Ε.Κ.Φ.Ε.
ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2014-2015**

Ε.Κ.Φ.Ε.: Τούμπας
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ Ε.Κ.Φ.Ε. (όνομα - ειδικότητα): Γκιγκούδη Αναστασία ΠΕ0402
ΕΙΔΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ (με θητεία/απόσπαση): Με θητεία

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

Στελέχωση:	Όνοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Είδος απόσπασης (μερική/ώρες την εβδομάδα, εξ ολοκλήρου)
	1. Παντίδης Κωνσταντίνος	ΠΕ0401	5 ώρες εβδομαδιαίως
Διεύθυνση λειτουργίας:	ΚΛΕΑΝΘΟΥΣ 30-54453		
Τηλέφωνο:	2310922554		
Φαξ:	2310922554		
Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail):	mail@ekfe-toumpas.thess.sch.gr		
Ιστοσελίδα (website):	dide-a.thess.sch.gr → Ε.Κ.Φ.Ε. (Ανακοινώσεις)		

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

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

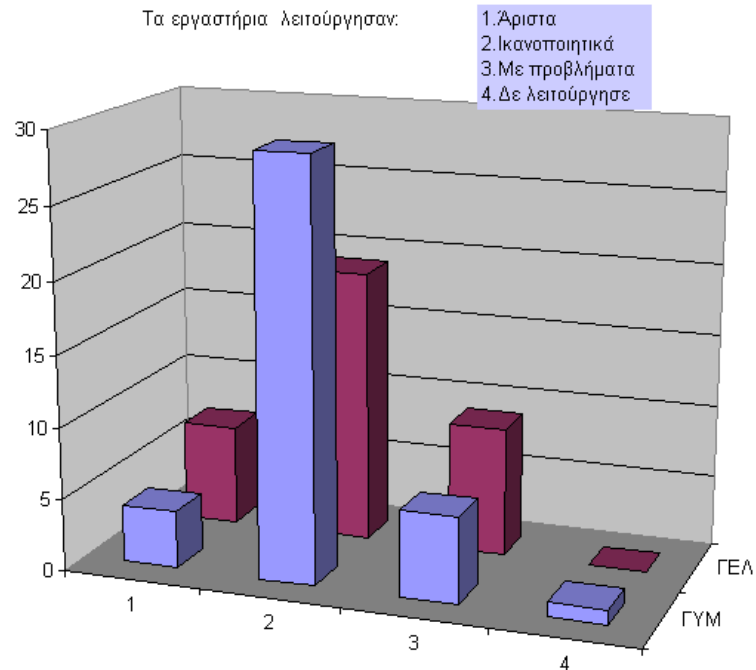
Το Ε.Κ.Φ.Ε Τούμπας έχει στην αρμοδιότητά του συνολικά 77 σχολικές μονάδες Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης με τα εξής χαρακτηριστικά:

- 41 Γυμνάσια, από τα οποία 35 Δημόσια (34 ημερήσια + 1 εσπερινό) και 6 Ιδιωτικά και
- 36 Γενικά Λύκεια, από τα οποία 30 Δημόσια (29 ημερήσια + 1 εσπερινά) και 6 Ιδιωτικά.

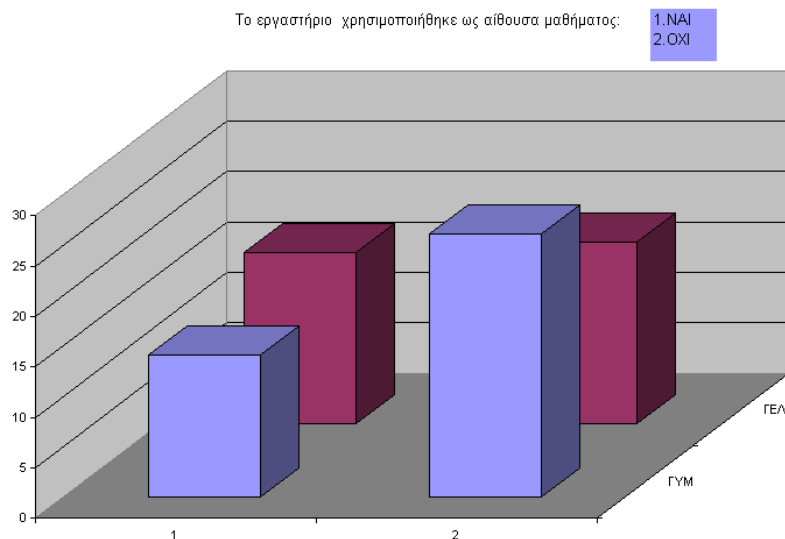
Σχολικές μονάδες	Γυμνάσια	ΓΕΛ
Αριθμός	41	36
Ορίστηκε ΥΣΕΦΕ	41	36
Απέστειλαν Έκθεση Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων ΥΣΕΦΕ	40	35
Ποσοστό που απέστειλαν Έκθεση Δραστηριοτήτων	97,5%	97,2%
Σχολικές μονάδες που δεν έστειλαν έκθεση	Γυμνάσιο Βασιλειάδη	Ιδ.ΓΕΛ Βασιλειάδη

Από τη μελέτη και επεξεργασία των «εκθέσεων εργαστηριακών δραστηριοτήτων των ΥΣΦΕ διαπιστώθηκαν τα εξής:

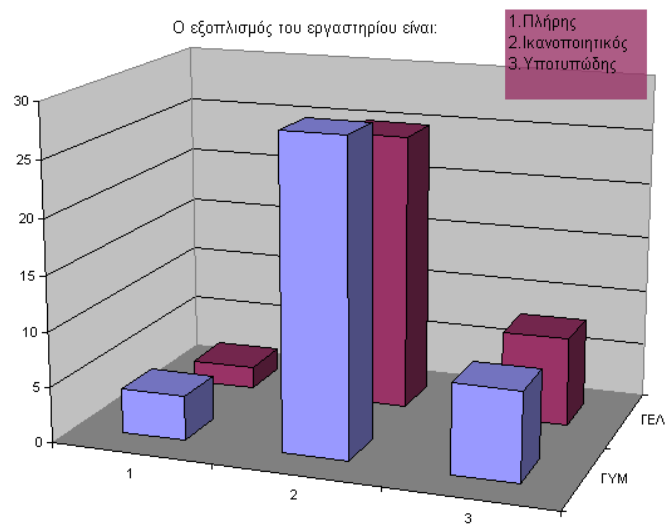
- Τα εργαστήρια λειτούργησαν ικανοποιητικά και σε ορισμένες περιπτώσεις υπήρχαν προβλήματα, όπως φαίνεται στο παρακάτω γράφημα.



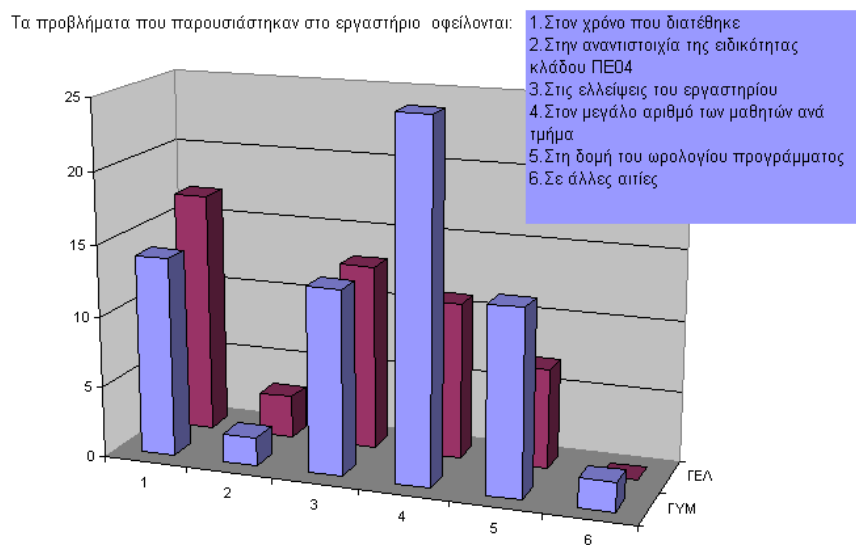
- Σε ορισμένα σχολεία, λόγω έλλειψης χώρου, το Εργαστήριο Φ.Ε. χρησιμοποιείται ως αίθουσα διδασκαλίας, όπως φαίνεται στο παρακάτω γράφημα. Στα ΓΕΛ σχεδόν το 50% χρησιμοποιήθηκε ως αίθουσα διδασκαλίας.



- Ο εξοπλισμός των εργαστηρίων είναι ικανοποιητικός στα περισσότερα Γυμνάσια και ΓΕΛ, όπως φαίνεται στο παρακάτω γράφημα.



- Τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν στο εργαστήριο Φυσικών Επιστημών οφείλονται κυρίως στο μεγάλο αριθμό μαθητών ανά τμήμα στα Γυμνάσια, ενώ στα ΓΕΛ τα προβλήματα οφείλονται στο διαθέσιμο χρόνο όπως φαίνεται στο παρακάτω γράφημα.

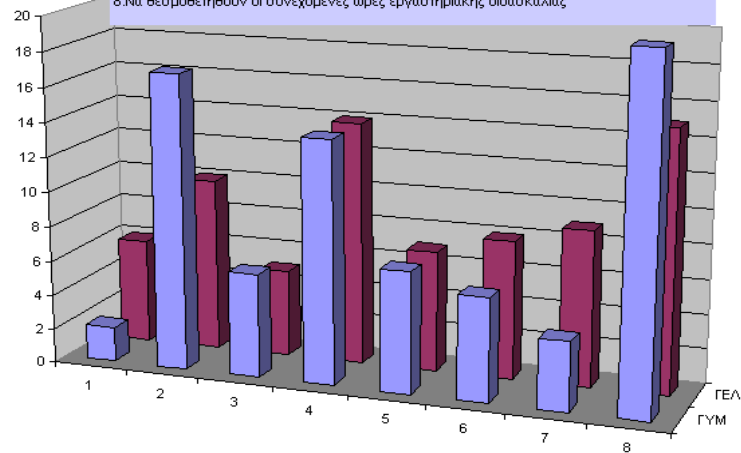


Με βάση τις προτάσεις των ΥΣΕΦΕ για την καλύτερη εφαρμογή και τη βελτίωση της εργαστηριακής διδασκαλίας προτείνονται τα εξής:

- Να θεσμοθετηθούν οι συνεχόμενες ώρες εργαστηριακής διδασκαλίας(8)
- Να προσαρμοσθεί κατάλληλα το ωρολόγιο πρόγραμμα ώστε να είναι αποδοτικότερη η λειτουργία της εργαστηριακής διδασκαλίας(4)
- Να γίνει προμήθεια σύγχρονων εργαστηριακών οργάνων(2), όπως φαίνεται στο παρακάτω γράφημα.

Για τη βελτίωση της εργαστηριακής παιδείας οι εκπαιδευτικοί προτείνουν:

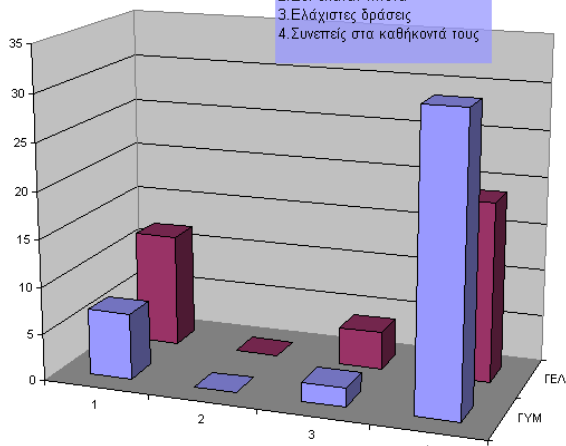
1. Να αναβαθμιστεί ο θεσμός του Υ.Σ.Ε.Φ.Ε
2. Να γίνει προμήθεια σύγχρονων εργαστηριακών οργάνων
3. Να πληρούνται αυστηρά οι προδιαγραφές λειτουργίας των εργαστηρίων
4. Να προσαρμοσθεί κατάλληλα το ωρολόγιο πρόγραμμα
5. Να γίνεται τακτική επιμόρφωση των εκπαιδευτικών κλάδου ΠΕ04
6. Να παραχθούν λογισμικά για προσομοιώσεις πειραμάτων Φυσικών Επιστημών
7. Να δημιουργηθούν α αποθηκευτικοί χώροι εργαστηριακών οργάνων και αναλώσιμων
8. Να θεσμοθετηθούν οι συνεχόμενες ώρες εργαστηριακής διδασκαλίας



- Οι περισσότεροι από τους ΥΣΕΦΕ απαντούν μονολεκτικά ή καθόλου στις ερωτήσεις για τις δράσεις τους ή για τη συνεργασία με τους άλλους καθηγητές ΠΕ04 των σχολείων τους και με την Υπεύθυνη του ΕΚΦΕ .

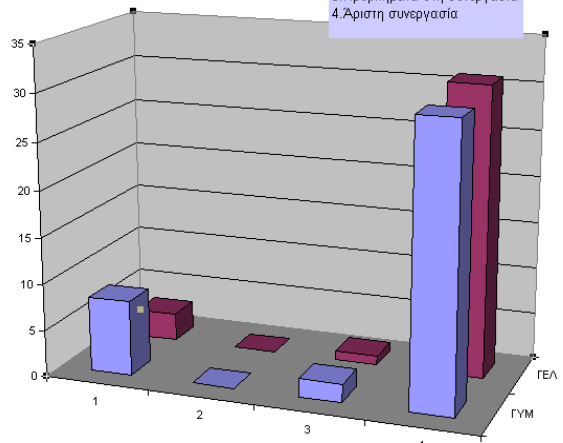
Οι ΥΣΕΦΕ για τις δράσεις τους είτε

1. Δεν απάντησαν
2. Δεν έκαναν τίποτα
3. Ελάχιστες δράσεις
4. Συνέπεις στα καθήκοντά τους



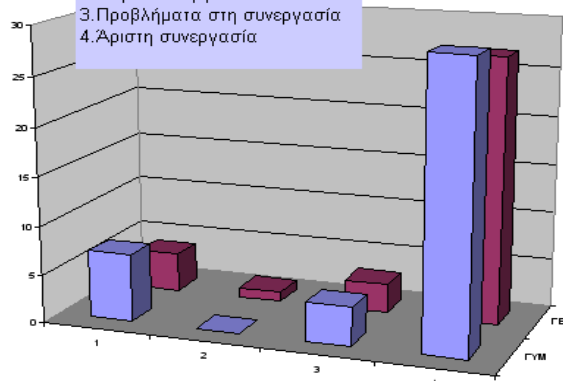
Οι ΥΣΕΦΕ για τη συνεργασία τους με τους άλλους εκπαιδευτικούς ΠΕ04 του σχολείου είτε

1. Δεν απάντησαν
2. Καμία συνεργασία
3. Προβλήματα στη συνεργασία
4. Άριστη συνεργασία



Οι ΥΣΕΦΕ για τη συνεργασία με το ΕΚΦΕ είτε

1. Δεν απάντησαν
2. Καμία συνεργασία
3. Προβλήματα στη συνεργασία
4. Άριστη συνεργασία



3. Επιμορφωτικές Συναντήσεις (στο πλαίσιο διεύθησης του ωραρίου των εκπαιδευτικών κλάδου ΠΕ04 για τις υποχρεωτικές εργαστηριακές ασκήσεις)

Είδος	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής Διάρκεια	Σε ποιους απευθυνόταν
1. Συνάντηση με τους διδάσκοντες Φυσικές Επιστήμες στα Γυμνάσια για την ανίχνευση επιμορφωτικών αναγκών	Αμφιθέατρο 1ου ΠΠΓΕΛ	23/9/14	Όλους τους διδάσκοντες Φυσικές Επιστήμες
2. Επιμορφωτική συνάντηση για τις εργαστηριακές ασκήσεις Βιολογίας Γυμνασίου με χρήση μικροσκοπίου	ΕΚΦΕ Τούμπας	11/11/14	Εκπαιδευτικούς που διδάσκουν το μάθημα της Βιολογίας στο Γυμνάσιο
3. Επιμορφωτική συνάντηση για την εξάσκηση στη χρήση της μηχανής Wimshurst	ΕΚΦΕ Τούμπας	16/12/14	Εκπαιδευτικούς που διδάσκουν το μάθημα της Φυσικής στο Γυμνάσιο
4. Επιμορφωτική συνάντηση για τις εργαστηριακές ασκήσεις Βιολογίας Γυμνασίου χωρίς μικροσκόπιο	ΕΚΦΕ Τούμπας	16/12/14	Εκπαιδευτικούς που διδάσκουν το μάθημα της Βιολογίας στο Γυμνάσιο
5. Παρακολούθηση εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας ΓΕΛ- ΕΠΑΛ	ΕΚΦΕ Τούμπας	11-3-2015	Όλους τους διδάσκοντες Φυσικές Επιστήμες στα Λύκεια

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

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

Σχολείο	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης/Συχνότητα
1. 15ο ΓΕΛ Θεσ/νίκης	Γνωριμία με νέους συναδέλφους / επίλυση προβλημάτων χρήσης του εργαστηρίου ως αίθουσας διδασκαλίας σε μόνιμη βάση	9/9/2014
2. 15ο Γυμνάσιο Θεσ/νίκης	Συνεργασία με τη δ/ντρια σχολείου, δ/ντρια συστεγαζόμενου 15ου ΓΕΛ και τους ΥΣΕΦΕ για τη διεύθυνση του προβλήματος της κοινής χρήσης του ΣΕΦΕ που ανήκει στο συστεγαζόμενο ΓΕΛ (15ο ΓΕΛ Θεσ/κης)	9/9/2014
3. 13ο Γυμνάσιο Θεσ/νίκης	Γνωριμία με νέους συναδέλφους / διεύθυνση θεμάτων λειτουργίας του εργαστηρίου	9/9/2014
4. 1ο ΠΠΓΕΛ Θεσ/νίκης	Συνάντηση με τον δ/ντη του σχολείου και τον πρόεδρο του ΕΠΕΣ για σχεδιασμό της συνεργασίας κατά τη διάρκεια της χρονιάς και σύνταξη σχετικού μνημονίου	16/9/2014
5. 4ο ΓΕΛ Θεσ/νίκης	Πραγματοποίηση εργαστηριακών ασκήσεων Χημείας, σε ομάδα μαθητών Β' τάξης	10/11/2014
6. 1ο Γυμνάσιο Μηχανιώνας	Γνωριμία με νέους συναδέλφους / διεύθυνση θεμάτων λειτουργίας του εργαστηρίου	19/11/2014
7. 2ο Γυμνάσιο Μηχανιώνας	Γνωριμία με νέους συναδέλφους / αυτοψία στο διατιθέμενο χώρο - διερεύνηση δυνατότητας δημιουργίας εργαστηρίου Φ.Ε.	19/11/2014
8. ΓΕΛ Μηχανιώνας	Γνωριμία με νέους συναδέλφους / διεύθυνση θεμάτων λειτουργίας του εργαστηρίου	19/11/2014
9. 5ο ΓΕΛ	Εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας Γ' τάξης (Θετική)	19/2/2015

Καλαμαριάς		
10.30ο ΓΕΛ Θεσ/νίκης	Εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας Γ' τάξης	31/3/2015
11.4ο ΓΕΛ Καλαμαριάς	Εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας Α' τάξης	20/4/2015
12.Γαλλικό Σχολείο Θεσ/κης	Συνεργασία με τον υπεύθυνο καθηγητή, αυτοψία στο διατιθέμενο χώρο - διερεύνηση δυνατότητας δημιουργίας εργαστηρίου Φ.Ε. και συζήτηση για πιθανό σχήμα συνεργασίας την επόμενη σχολική χρονιά	11/6/2015

(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 απευθύνεται
1.Ενημερωτική συνάντηση για τον Μαθητικό Διαγωνισμό Επιστημών EUSO 2015 και η εμπειρία της συμμετοχής στη Διεθνή Ολυμπιάδα Επιστημών EUSO 2014 από τους συναδέλφους ΕΚΦΕ Σερρών	Αμφιθέατρο 4ου-5ου ΓΕΛ Καλαμαριάς	15-10-14	Όλους τους διδάσκοντες Φυσικές Επιστήμες στην Α' και Β' Λυκείου
2.Επιμορφωτικό σεμινάριο για δασκάλους Ε' Δημοτικού-Συνεργασία με συμβούλους Ξανθίδου, Λευκοπούλου	ΕΚΦΕ Τούμπας	17-3-2015	Δασκάλους που διδάσκουν στην Ε' τάξη σε σχολεία της Τούμπας
3. Επιμορφωτικό σεμινάριο για δασκάλους ΣΤ' Δημοτικού-Συνεργασία με συμβούλους Ξανθίδου, Λευκοπούλου	ΕΚΦΕ Τούμπας	26-3-2015	Δασκάλους που διδάσκουν στην ΣΤ' τάξη σε σχολεία της Τούμπας
4. Σεμινάριο για επικαιροποίηση γνώσεων στη Χημεία	Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ	12-2-2015	Όλους τους διδάσκοντες Φυσικές Επιστήμες
5. Σεμινάριο για επικαιροποίηση γνώσεων στη Γεωγραφία (Ψηφιακή Χαρτογραφία)	Κέντρο Ψηφιακής και Γεωγραφικής Εκπαίδευσης,	19-3-2015	Όλους τους διδάσκοντες Φυσικές Επιστήμες
6. Σεμινάριο για επικαιροποίηση γνώσεων στη Φυσική	Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ	2-4-2015	Όλους τους διδάσκοντες Φυσικές Επιστήμες

(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. Σημειώσεις και Φύλλα Εργασίας εργαστηριακών ασκήσεων Βιολογίας «Βιολογία με μικροσκόπιο» Γυμνασίου (Β. Νικήτα)	pdf, ppt
2. Σημειώσεις και Φύλλα Εργασίας εργαστηριακών ασκήσεων Βιολογίας «Βιολογία χωρίς μικροσκόπιο» Γυμνασίου (Μ. Ιωαννίδου)	pdf, ppt
3. Σημειώσεις για τη χρήση της μηχανής Wimshurst (Γ. Γεωργιάς, Α. Γκιγκούδη, Μ. Τσακίρη)	pdf, ppt

4. Φύλλα Εργασίας εργαστηριακών ασκήσεων Χημείας ΓΕΛ (Α. Γκιγκούδη)	pdf, ppt
5. Σημειώσεις και Φύλλα Εργασίας εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής ΓΕΛ (Μ. Τσακίρη)	pdf
6. Σημειώσεις και Φύλλα Εργασίας εργαστηριακών ασκήσεων Βιολογίας ΓΕΛ (Α. Φωτιάδου)	pdf
7. «Χρήση τεχνικών μοριακής Βιολογίας και κυτταροκαλλιιεργειών στη μελέτη Βιοχημικών συστημάτων» (Ελένη Νικολακάκη)	pdf
8. «Από τον Wöhler στον Νικολάου: Σύντομη Περιήγηση στο Παρόν και το Μέλλον της Οργανικής Σύνθεσης» (Ιωάννης Γάλλος)	pdf
9. Εργαστηριακές δραστηριότητες με απλά υλικά για τη Φυσική της Ε΄ Δημοτικού. (Μαρία Τσακίρη)	pdf
10. Εργαστηριακές δραστηριότητες με απλά υλικά για τη Φυσική της Στ΄ Δημοτικού. (Μαρία Τσακίρη)	pdf
11. Εργαστηριακές δραστηριότητες για τη Χημεία της Ε΄ Δημοτικού (Χημεία)	pdf
12. Εργαστηριακές δραστηριότητες για τη Χημεία της ΣΤ΄ Δημοτικού (Χημεία)	pdf
13. Κειμενοποίηση βίντεο ημερίδας εργαστηριακών ασκήσεων που πραγματοποιήθηκε από τον κ.Καραγκιοζίδη Πολυχρόνη	pdf
14. Παίζοντας με τις Φυσικές Επιστήμες: όταν οι μαθητές καλούνται να αντιμετωπίσουν προβλήματα προσανατολισμένης διερεύνησης (Α. Γκιγκούδη, Θ. Καρούτης, Θ. Πιερράτος, Μ. Τσακίρη)	Εργαστηριακή άσκηση
15. Παίζοντας με τις Φυσικές Επιστήμες: όταν οι μαθητές καλούνται να αντιμετωπίσουν προβλήματα προσανατολισμένης διερεύνησης (Α. Γκιγκούδη, Θ. Καρούτης, Θ. Πιερράτος, Μ. Τσακίρη)	Εργασία που δημοσιεύτηκε στο περιοδικό <i>Φυσικές Επιστήμες στην Εκπαίδευση</i> , τ. 7, σ. 81-93.
16. Περιβάλλον και φυσικές επιστήμες: Σειρά πειραματικών δραστηριοτήτων με θέμα τη ρύπανση του περιβάλλοντος	Εκπαιδευτικές δραστηριότητες για μαθητές δημοτικού
17. Δύο εναλλακτικές εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας Α' Λυκείου ή πώς να κάνουμε τη ζωή μας πιο εύκολη στο εργαστήριο, Α. Γκιγκούδη	Εργασία που δημοσιεύτηκε στο περιοδικό <i>Φυσικές Επιστήμες στην Εκπαίδευση</i> , τ. 6, σ. 63-68.

(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 πειραμάτων (Α΄ φάση EUSO 2015)	21 τριμελείς ομάδες μαθητών Α΄-Β΄ τάξης από σχολεία της ΔΔΕ Ανατολικής Θεσ-νίκης (10 από το ΕΚΦΕ Τούμπας)	1 ^ο , 2ο, 3ο Βραβείο στο σύνολο 1ο, 2ο, 3ο, Βραβείο Φυσική – Χημεία – Βιολογία 2 ομάδες προκρίθηκαν για τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό: 28 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 18 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης
2. Πανελλήνιος διαγωνισμός πειραμάτων (Β΄ φάση EUSO 2015)	28 τριμελείς ομάδες μαθητών από τη Βόρεια και Δυτική Ελλάδα (2 ομάδες από το ΕΚΦΕ Τούμπας)	3η θέση Πανελλήνια στο σύνολο η ομάδα του 8 ^{ου} , 5η στο σύνολο η ομάδα του 28ου ΓεΛ Θεσ-νίκης και 4 ^η θέση στη Φυσική
3. Παίζοντας με τις Φυσικές Επιστήμες	22 τριμελείς ή διμελείς ομάδες μαθητών Β΄-Γ΄ τάξεων (7 ομάδες από το ΕΚΦΕ	Δόθηκαν μόνο βεβαιώσεις συμμετοχής

	Τούμπας)	
--	----------	--

(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. Ε.Κ.Φ.Ε. νομού Θεσσαλονίκης	Όλο το σχολικό έτος	Θεσσαλονίκη
2. ΠΑΝΕΚΦΕ	Όλο το σχολικό έτος	Αθήνα - Θεσσαλονίκη
3. Σχολικοί Σύμβουλοι ΠΕ04 νομού Θεσσαλονίκης	Όλο το σχολικό έτος	Θεσσαλονίκη
4. Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου και Σερρών για την οργάνωση της Ενημερωτικής συνάντησης για τον Μαθητικό Διαγωνισμό Επιστημών EUSO 2015	Οκτώβρης 2014	ΕΚΦΕ Κέντρου - Θέατρο 4ου & 5ου ΓεΛ Καλαμαριάς
5. Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου για την οργάνωση του Τοπικού Διαγωνισμού Πειραμάτων (Α' Φάση EUSO 2013)	Νοέμβριος – Δεκέμβριος 2014	ΕΚΦΕ Κέντρου – ΣΕΦΕ και Θέατρο 4ου & 5ου ΓεΛ Καλαμαριάς
6. Ιωάννης Γάλλος, Καθηγητής - Ελένη Νικολακάκη, Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ, για τη διοργάνωση σεμιναρίου για την επικαιροποίηση των γνώσεων των εκπ/κών στη Χημεία	Φεβρουάριος 2014	Τμήμα Χημείας, Α.Π.Θ.
7. Νικόλαος Λαμπρινός, Καθηγητής, Κέντρο Ψηφιακής και Γεωγραφικής Εκπαίδευσης, ΠΤΔΕ για τη διοργάνωση σεμιναρίου για την επικαιροποίηση των γνώσεων των εκπ/κών στην Ψηφιακή Χαρτογραφία	Μάρτιος 2015	Π.Τ.Δ.Ε., Α.Π.Θ.
8. Π. Ξανθίδου, Σχολική Σύμβουλος Π/θμιας Εκπ/σης για την οργάνωση Επιμορφωτικών σεμιναρίων για δασκάλους Ε' & Στ' τάξεων Δημοτικού	Μάρτιος 2015	Θεσσαλονίκη
9. Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ. για τη διοργάνωση σεμιναρίου για την επικαιροποίηση των γνώσεων των εκπ/κών στη Φυσική	Απρίλιος 2015	Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.
10. Δήμος Σερρών – ΕΚΦΕ Σερρών για το Eco Festival	4/6/2015	Σέρρες

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

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

Ονοματεπώνυμο συμμετέχοντα	Τίτλος επιμορφωτικής συνάντησης	Τόπος
1. Γκιγκούδη Αναστασία	«Ανακαλυπτική Μάθηση στην Εκπαιδευτική Πράξη», Διοργάνωση: ΕΕΦ, ΙΤΥΕ Διόφαντος, ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΑΓΩΓΗ	Θεσ/κη, 18-19/10/14
2. Γκιγκούδη Αναστασία Παντίδης Κων/νος	Επιμορφωτική συνάντηση, που διοργανώθηκε από τον Σχολικό Σύμβουλο Π.Καραγκιοζίδη, με αντικείμενο: Αξιολόγηση μαθητών και εκπαιδευτικού υλικού	ΕΚΦΕ Κέντρου - Θέατρο 4ου & 5ου ΓεΛ Καλαμαριάς
3. Γκιγκούδη Αναστασία Παντίδης Κων/νος	Διημερίδα που διοργανώθηκε από τους Σχολικούς Συμβούλους ΔΕ Θεσ-νίκης με θέμα: Διδακτικές προτάσεις και πρωτοβουλίες των εκπαιδευτικών	ΕΚΦΕ Κέντρου - Θέατρο 4ου & 5ου ΓεΛ Καλαμαριάς

4. Γκιγκούδη Αναστασία Παντίδης Κων/νος	Ημερίδα που διοργανώθηκε από τον Σχολικό Σύμβουλο Π.Καραγκιοζίδη με θέμα: Πειράματα Χημείας που γίνονται με εύκολο τρόπο, με υλικά τα οποία μπορούν να βρεθούν εύκολα και με απόβλητα φιλικά για το περιβάλλον	ΕΚΦΕ Κέντρου - Θέατρο 4ου & 5ου ΓΕΛ Καλαμαριάς

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

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

Τίτλος Διαγωνισμού	Συμμετοχή (σχολείο ή ονοματεπώνυμο μαθητών)	Διάκριση	
1. Διαγωνισμός Φυσικής	1ο Γυμνάσιο Μαντουλίδη 1ο Γυμνάσιο Άνω Τούμπας 1ο Γυμνάσιο Χορτιάτη 1ο Γυμνάσιο Μαλακοπής 1ο Γυμνάσιο Πανοράματος 1ο Γυμνάσιο Τριανδρίας	ΝΑΙ	2η Θέση στο 1ο Γυμνάσιο Χορτιάτη
	2ο Γυμνάσιο Μαντουλίδη 2ο Γυμνάσιο Άνω Τούμπας 2ο Γυμνάσιο Τούμπας 2ο Γυμνάσιο Χορτιάτη 2ο Γυμνάσιο Πυλαίας 2ο Γυμνάσιο Θέρμης 3ο Γυμνάσιο Θέρμης 4ο Γυμνάσιο Τούμπας Γυμνάσιο Απόστολος Παύλος Γυμνάσιο Ελληνικού Κολλεγίου 1ο ΓΕΛ Μαντουλίδη 1ο ΓΕΛ Θέρμης 2 ^ο ΓΕΛ Μαντουλίδη 2 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 7 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 18 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 30 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης ΓΕΛ Τριανδρίας ΓΕΛ Απόστολος Παύλος ΓΕΛ Ελληνικού Κολλεγίου	ΟΧΙ	
2. Διαγωνισμός Χημείας	1ο ΓΕΛ Μαντουλίδη 1ο ΓΕΛ Θέρμης 1 ^ο ΓΕΛ Χορτιάτη 1 ^ο ΓΕΛ Πυλαίας 2 ^ο ΓΕΛ Μαντουλίδη 2 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 3 ^ο ΓΕΛ Χορτιάτη 12 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 15 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 18 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 20 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 24 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 30 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης ΓΕΛ Βασιλικών ΓΕΛ Απόστολος Παύλος ΓΕΛ Ελληνικού Κολλεγίου	ΝΑΙ	15 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης
		ΟΧΙ	

3. Διαγωνισμός Βιολογίας	1ο ΓΕΛ Θέρμης 1 ^ο ΓΕΛ Πυλαίας 11 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 12 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 15 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 16 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 18 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 28 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 32 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης ΓΕΛ Απόστολος Παύλος ΓΕΛ Ελληνικού Κολλεγίου	ΝΑΙ	15 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης
		ΟΧΙ	
4. Τοπικός Διαγωνισμός Πειραμάτων EUSO	1ο ΓΕΛ Μαντουλίδη 2 ^ο ΓΕΛ Μαντουλίδη 2 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 2 ^ο ΓΕΛ Πυλαίας 4 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 15 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 18 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 28 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης ΓΕΛ Βασιλικών ΓΕΛ Ελληνικού Κολλεγίου	ΝΑΙ	28 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 1 ^η θέση 18 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης 2 ^η θέση 15 ^ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης στη Χημεία
		ΟΧΙ	
5. Δημιουργικά Πειράματα 1ου ΠΠΓΕΛ	1ο Γυμνάσιο Τρανδρίας 2ο Γυμνάσιο Θέρμης 2ο Γυμνάσιο Πυλαίας Γυμνάσιο Ελληνικού Κολλεγίου	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
6. School lab	2ο Γυμνάσιο Θέρμης	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
7. Εκπαιδευτική δράση 'Παίζοντας με τις Φυσικές Επιστήμες	1 ^ο Γυμνάσιο Πυλαίας 1ο Γυμνάσιο Τρανδρίας 2 ^ο Γυμνάσιο Πυλαίας 2 ^ο Γυμνάσιο Χορτιάτη 4 ^ο Γυμνάσιο Χαριλάου 4 ^ο Γυμνάσιο Τούμπας 15 ^ο Γυμνάσιο Θεσ-νίκης	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
8. Διαγωνισμός Αστρονομίας	1ο Γυμνάσιο Μαντουλίδη 2ο Γυμνάσιο Μαντουλίδη Γυμνάσιο Ελληνικού Κολλεγίου	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	
10. F1	Γυμνάσιο Ελληνικού Κολλεγίου Εκπ/ρια Μαντουλίδη	ΝΑΙ	
		ΟΧΙ	

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

11. Άλλες Δραστηριότητες

- Επιδιορθώσεις εργαστηριακών οργάνων και επισκευές συσκευών και εργαστηριακού εξοπλισμού. Στον τομέα αυτό είχαμε την πολύτιμη βοήθεια του συνεργάτη κ. Κ.Παντίδη καθώς και του πρώην Υπευθύνου του ΕΚΦΕ Τούμπας κ.Γεωργιά τον οποίο ευχαριστώ θερμά.
- Δανεισμός εργαστηριακού εξοπλισμού. 43 σχολεία δανείστηκαν σύμφωνα με τα πρωτόκολλα δανεισμού μικροσκόπια, συσκευές νόμου αερίων, παρασκευάσματα νωπά και μόνιμα, όργανα ηλεκτρισμού και οπτικής κ.α.

- Παρασκευή και διάθεση αναλωσίμων χημείας στα σχολεία. Δόθηκαν σε 24 σχολεία αντιδραστήρια, δείκτες, διαλύματα κ.α.
- Έγινε καταγραφή των χημικών ουσιών που υπάρχουν στα Γυμνάσια με σκοπό να προσδιοριστούν οι ανάγκες των σχολείων. Η καταγραφή έγινε για 22 από τα 41 Γυμνάσια, αλλά δεν ολοκληρώθηκε η προμήθεια των σχολείων αυτών με αντιδραστήρια από το ΕΚΦΕ Τούμπας.
- Εναλλακτικές προτάσεις εργαστηριακών ασκήσεων με φύλλα εργασίας, υλικό από τις ημερίδες και φωτογραφίες από εκδηλώσεις έχουν σταλεί κυρίως με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στα σχολεία ή απευθείας στους συναδέλφους καθώς και οι βεβαιώσεις παρακολούθησης των επιμορφωτικών συναντήσεων, ημερίδων κλπ.
- Συμμετοχή της υπεύθυνης ως επιτηρήτριας στις διαδικασίες του Πανελληνίου Διαγωνισμού Βιολογίας 2015 στο 32ο ΓΕΛ Θεσ-νίκης
- Παρουσίαση της υπεύθυνης στο απογευματινό σεμινάριο σε μαθητές 'Τετάρτες στο Φυσικό του ΑΠΘ' : τα Διογκωτικά της κουζίνας. Οι μαθητές εξασκήθηκαν στη διερεύνηση.
- Η επιμορφωτική συνάντηση Βιολογίας στις 11-11-2014, που πραγματοποιήθηκε για την κάλυψη των εργαστηριακών δραστηριοτήτων Βιολογίας με χρήση μικροσκοπίου, οργανώθηκε και παρουσιάστηκε οικειοθελώς από την κ. Βενετία Νικήτα Βιολόγο την οποία θερμά ευχαριστώ.
- Η επιμορφωτική συνάντηση στις 16-12-2014 , που πραγματοποιήθηκε για την κάλυψη των εργαστηριακών δραστηριοτήτων Βιολογίας χωρίς τη χρήση μικροσκοπίου, οργανώθηκε και παρουσιάστηκε οικειοθελώς από την κ. Μαρία Ιωαννίδου Βιολόγο του 2^{ου} Γυμνασίου Καλαμαριάς και πρώην συνεργάτιδα του ΕΚΦΕ Τούμπας, την οποία θερμά ευχαριστώ
- Η επιμορφωτική συνάντηση στις 16-12-2014, που πραγματοποιήθηκε για την εξάσκηση στη χρήση της μηχανής Wimshurst, οργανώθηκε και παρουσιάστηκε μαζί με τους κκ Γ.Γεωργιά και Μ.Τσακίρη τους οποίους θερμά ευχαριστώ
- Η επιμορφωτική συνάντηση στις 11-3-2015 , που πραγματοποιήθηκε για την κάλυψη των εργαστηριακών δραστηριοτήτων Βιολογίας που πραγματοποιούνται στα ΓΕΛ και ΕΠΑΛ, οργανώθηκε και παρουσιάστηκε οικειοθελώς από τις κ. Άννα Φωτιάδου, Βιολόγο του 7ου ΓΕΛ Καλαμαριάς και Αθηνά Κουλοπούλου, Βιολόγο του 32ου ΓΕΛ Θεσ-νίκης τις οποίες θερμά ευχαριστώ
- Θερμές ευχαριστίες στους Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ04 του Νομού Θεσσαλονίκης και Νομού Χαλκιδικής για την συνεργασία που είχαμε σε όλη τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς
- Τέλος θέλω να ευχαριστήσω τους διευθυντές που παρείχαν φιλοξενία για την πραγματοποίηση των δραστηριοτήτων μας, κ. Κουκουλά, Δ/ντή του ΠΠΣΠΘ, κ. Μανιάτη, Δ/ντή του 4^{ου} ΓΕΛ Καλαμαριάς, κ.Μουράτογλου, Δ/ντή του 5^{ου} ΓΕΛ Καλαμαριάς, όλους εκείνους που μας βοήθησαν υλικά και ηθικά για την διεξαγωγή του τοπικού διαγωνισμού πειραμάτων, τον Διευθυντή του 4^{ου} Γυμνασίου Τούμπας κ.Χ.Βαρδαξή για την συνεργασία και φυσικά την Υπεύθυνη του ΕΚΦΕ Κέντρου κ.Μαρία Τσακίρη για τη συνεχή συνεργασία και

συμπράσταση ώστε να μπορέσουμε να αναποκριθούμε, κατά το δυνατό, στα καθήκοντα μας για όλα τα σχολεία της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Θεσσαλονίκης αυτή τη σχολική χρονιά

**Η υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας
Γκιγκούδη Αναστασία**