



Αρ. Πρωτ. 2
Ημ/νία : 02-07-2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π&Δ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΕΚΦΕ Κω – Βορείου συγκροτήματος Δωδεκανήσου
Πλ. Ευαγγελίστριας Ασφενδιού, 85300 Κως - Τ.Θ. 3741
Τηλ.: **2242049616** e-mail: ekfeko@sch.gr
Πληροφορίες: Παπαδάκης Ιωάννης Τηλ. 6972334664

Προς : τον Συντονιστή Εκπαιδευτικού
Έργου κλάδου ΠΕ04 του 2^{ου}
Π.Ε.Κ.Ε.Σ. Νοτίου Αιγαίου
(Δωδεκανήσου)

Κοιν.: 1. Τον Διευθυντή Δευτεροβάθμιας
Εκπ/σης Δωδεκανήσου
2. Τμήμα Γ' Πολιτιστικών Θεμάτων
και Υποστηρικτικών Δομών της
Διεύθυνσης Εκπαιδευτικών
Προγραμμάτων και Εκπαίδευσης
για την Αειφορία του ΥΠ.ΠΑΙ.Θ.

Θέμα : «Ετήσια έκθεση αποτίμησης του προσφερόμενου έργου του Ε.Κ.Φ.Ε. Κω, για το σχολικό έτος 2020 - 2021.»

Σχέτ: Την αριθμ. 222076/ΓΔ4/31-12-2018 (ΦΕΚ 5934, Β') Υπουργική Απόφαση, με θέμα: «Καθορισμός των προσόντων, των αρμόδιων οργάνων, των κριτηρίων και της διαδικασίας επιλογής και τοποθέτησης των Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) των Διευθύνσεων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, καθώς και των ειδικότερων καθηκόντων και αρμοδιοτήτων τους.» άρθρο 9 παράγραφος ι.

Ε.Κ.Φ.Ε.:	Κω
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ Ε.Κ.Φ.Ε. :	Παπαδάκης Ιωάννης – φυσικός ΠΕ04.01
ΕΙΔΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ:	Απόσπαση με θητεία

1. Επικαιροποιημένα στοιχεία του Ε.Κ.Φ.Ε.

Στελέχωση:	Ονοματεπώνυμο		Κλάδος/ Ειδικότητα	Είδος απόσπασης ή διάθεσης (μερική ή ολική)
	1.	-		
	2.	-		
Διεύθυνση Ε.Κ.Φ.Ε.:	Πλατεία Ευαγγελίστριας Ασφενδιού, 85300 Κως. ΤΘ: 3741			
Τηλέφωνο:	2242046916			
Φαξ:	2242049617			
e-mail:	mail@ekfe-ko.dod.sch.gr			
Ιστοσελίδα:	http://ekfe-ko.dod.sch.gr/			

Στο ΕΚΦΕ Κω ανήκουν συνολικά 31 σχολικές μονάδες Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, ενώ 8 μονάδες από αυτές είναι Γυμνάσια με Λυκειακές Τάξεις. Τα σχολεία ευθύνης του ΕΚΦΕ Κω είναι:

Γυμνάσια	Ημερήσια Γυμνάσια: 11	Γυμνάσια: 19
	Ημερήσια Γυμνάσια με Λ.Τ.: 4	
	Ημερήσια Εκκλ. Γυμνάσια με Λ.Τ.: 1	
	Εσπερινά Γυμνάσια με Λ.Τ.: 3	
Γενικά Λύκεια	Ημερήσια Γενικά Λύκεια: 8	Λύκεια: 8 Λυκειακές τάξεις: 8
	Λυκειακές Τάξεις Ημερησίων Γυμνασίων: 5	
	Λυκειακές Τάξεις Εσπερινών Γυμνασίων: 3	
Ημερήσια ΕΠΑΛ	Ημερήσια ΕΠΑΛ	ΕΠΑ.Λ. : 4

Οι σχολικές αυτές μονάδες βρίσκονται σε οκτώ -8- διαφορετικά νησιά:

	Γυμνάσια	Λύκεια	ΕΠΑΛ	Εσπερινά Γυμ. με ΛΤ	Γυμνάσια με ΛΤ	Εκκλησιαστικά Γυμν. με ΛΤ
Κως	5	4	1	1	-	-
Κάλυμνος	3	2	1	1	-	-
Λέρος	2	1	1	1	-	-
Πάτμος	1	1	1		-	1
Αστυπάλαια	-	-	-	-	1	-
Νίσυρος	-	-	-	-	1	-
Λειψοί	-	-	-	-	1	-
Αγαθονήσι	-	-	-	-	1	-
ΣΥΝΟΛΑ	11	8	4	3	4	1

Επίσης ανήκουν 35 Δημοτικά σχολεία, που βρίσκονται σε εννέα -9- διαφορετικά νησιά:

	Δημοτικά σχολεία
Κως	12
Κάλυμνος	11
Λέρος	4
Πάτμος	3
Αστυπάλαια	1
Νίσυρος	1
Λειψοί	1
Αρκιοί	1
Αγαθονήσι	1
ΣΥΝΟΛΑ	35

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

Πραγματοποιήθηκαν τέσσερις -4- επιμορφωτικές συναντήσεις με εκπαιδευτικούς του Κλάδου ΠΕ.04
([λεπτομέρειες στον πίνακα 1 – επιμορφωτικές συναντήσεις](#))

3. Επισκέψεις του υπευθύνου του ΕΚΦΕ σε σχολικές μονάδες, συμμετοχή στις προγραμματισμένες εργαστηριακές δραστηριότητες.

Πραγματοποιήθηκαν έντεκα -11- επισκέψεις του υπευθύνου του ΕΚΦΕ Κω σε προγραμματισμένες εργαστηριακές δραστηριότητες σε σχολεία.
([λεπτομέρειες στον πίνακα 2 – επισκέψεις σε σχολεία](#))

4. Συμμετοχή του ΕΚΦΕ Κω σε προγραμματισμένα μαθήματα μέσω τηλεδιασκέψεων σε μαθήματα των σχολείων, συμμετοχή στις προγραμματισμένες εργαστηριακές δραστηριότητες.

Ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Κω πραγματοποίησε σε εκατόν είκοσι -120- τηλεδιασκέψεις, παρουσιάζοντας πειράματα σε μαθητές, προγραμματισμένα σε συνεργασία με τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν φυσικές επιστήμες στα σχολεία ευθύνης του ΕΚΦΕ.
([λεπτομέρειες στον πίνακα 3 – τηλεδιασκέψεις με μαθητές](#))

5. Τηλεδιασκέψεις που είχε συμμετοχή το ΕΚΦΕ Κω

Ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Κω συμμετείχε και παρουσίασε εργασίες σε τρεις -3- τηλεδιασκέψεις, παρουσιάζοντας πειράματα ή προτάσεις σε εκπαιδευτικούς.
([λεπτομέρειες στον πίνακα 4 – τηλεδιασκέψεις με φορείς](#))

7. Προγραμματισμένες επισκέψεις μαθητών – σχολείων στο ΕΚΦΕ Κω.

Το σχολικό έτος 2020-2021, λόγω απαγορευτικών μέτρων πραγματοποιήθηκαν μόνο τρεις -3- προγραμματισμένες επισκέψεις σχολείων στο εργαστήριο του ΕΚΦΕ δίωρης χρονικής διάρκειας. Παρουσιάστηκαν στους μαθητές πειράματα φυσικών επιστημών, υποστηρίζοντας μαθήματα φυσικών επιστημών.
([λεπτομέρειες στον πίνακα 5 – επισκέψεις μαθητών στο ΕΚΦΕ](#))

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

Τίτλος	Είδος (cd/dvd, βιβλίο, περιοδικό, κλπ.)
1. http://ekfe-ko.dod.sch.gr/	ενημέρωση ιστοσελίδας
2. Αποθετήριο εργαστηριακών οδηγιών στο box.com	Ψηφιακό αποθετήριο
4. Ταξινόμηση, επικαιροποίηση και χρονική τοποθέτηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών δραστηριοτήτων στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση.	Cloud

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

Λόγω απαγορευτικών μέτρων δεν διοργανώθηκαν διαγωνισμοί που να είχε συμμετοχή το ΕΚΦΕ.

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

Φορείς που συνεργάστηκαν	Ημερομηνία/Διάρκεια	Τόπος
1. Ένωση Ελλήνων Φυσικών	Από 30/8/2015 μέχρι σήμερα	Κως, Κάλυμνος, Αθήνα
2. ΠΑΝΕΚΦΕ	Από 30/8/2015 μέχρι σήμερα	Κως, Αθήνα
3. Όμιλος φίλων αστρονομίας Κω	Από 30/8/2015 μέχρι σήμερα	Κως
4. SciCo	1/9/2017 μέχρι σήμερα	Κως – Αθήνα
5. Εθνικό Αστεροσκοπείο	συνεχής	
6. Δήμος Κω	συνεχής	
7. Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου	συνεχής	

11. Άλλες Δραστηριότητες στο ΕΚΦΕ Κω:

- Έγινε προμήθεια οργάνων και υλικών και παράδοση τους σε όλα τα Λύκεια της Κω:
 - Αεροδιάδρομος – Κομπρεσέρ - ψηφιακό χρονόμετρο
 - Προχοΐδες
- Έγινε προμήθεια οργάνων και υλικών και παράδοση τους σε όλα τα Γυμνάσια της Κω:
 - Ηλεκτροστατικές μηχανές Whimshurst
 - Ηλεκτρικοί θύσανοι
 - Θερμόμετρα
 - Συσκευές για την άνωση
 - Σετ οπτικής (laser, φακοί, κάτοπτρα)
 - Πεχαμετρικά χαρτιά.
- Έγινε προμήθεια οργάνων στο ΕΚΦΕ της Κω:
 - Αεροδιάδρομος – Κομπρεσέρ - ψηφιακό χρονόμετρο
 - Προχοΐδες
 - Ηλεκτροστατική μηχανή Van der Graaff
 - Ηλεκτρικοί θύσανοι
 - Θερμόμετρα
 - Σετ οπτικής (laser, φακοί, κάτοπτρα)
 - Αντλία κενού
 - Συσκευή ταλαντώσεων και συντονισμού
 - Πεχάμετρο
- Έγινε εγκατάσταση και τέθηκε σε λειτουργία στο ΕΚΦΕ εκπαιδευτικός σειсмоγράφος.

12. Γενικές παρατηρήσεις προτάσεις:

Να προγραμματιστεί σε όλα τα σχολεία που έχει ευθύνη το ΕΚΦΕ Κω, ένα κοινό συνεχόμενο δώρο των εκπαιδευτικών που διδάσκουν φυσικές επιστήμες, ώστε να είναι δυνατή η παρακολούθηση των ενημερωτικών επιμορφωτικών συναντήσεων που διοργανώνονται από το Ε.Κ.Φ.Ε. και τον/την ΣΕΕ ΠΕ04. Προτείνεται το δώρο αυτό να είναι κάθε Τρίτη 12:00 – 14:00.



Κως, 2 Ιουλίου 2021

Ο Υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Κω
Παπαδάκης Ιωάννης
φυσικός

ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας 1 - επιμορφωτικές συναντήσεις

Είδος	Τόπος διεξαγωγής	Ημερομηνία διεξαγωγής	Σε ποιους/ες απευθυνόταν
1. Πειράματα με αεροδιάδρομο	ΓΕΛ Ζηπαρίου	8-10-2020	Καθηγητές του Λυκείου
2. Πειράματα με αεροδιάδρομο	ΓΕΛ Αντιμάχειας	13-10-2020	Καθηγητές του Λυκείου
3. Πειράματα με αεροδιάδρομο και δείγματα αίματος	1 ^ο ΓΕΛ Κω	16-10-2020	Καθηγητές του Λυκείου
4. Πειράματα με αεροδιάδρομο και δείγματα αίματος	2 ^ο ΓΕΛ Κω	20-10-2020	Καθηγητές του Λυκείου

Πίνακας 2 - επισκέψεις σε σχολεία

Σχολική μονάδα	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης/Συχνότητα
1. ΓΕΛ Ζηπαρίου	Πειράματα ηλεκτρομαγνητισμού Γ' Θετικής	Τετάρτη 14/10/2020 10:00 – 13:00
2. 1 ^ο ΓΕΛ Κω	Πειράματα ηλεκτρομαγνητισμού Γ' Θετικής	Πέμπτη 15/10/2020 08:00 – 11:00
3. 1 ^ο ΓΕΛ Κω	Πειράματα με αεροδιάδρομο Α' Λυκείου	Παρασκευή 16/10/2020 12:00 – 14:00
4. 2 ^ο ΓΕΛ Κω	Πειράματα με αεροδιάδρομο Α' Λυκείου	Δευτέρα 19/10/2020 12:00 – 14:00
5. 2 ^ο ΓΕΛ Κω	Πειράματα με αεροδιάδρομο Α' Λυκείου	Τρίτη 20/10/2020 10:00 – 12:00
6. ΓΕΛ Αντιμάχειας	Πειράματα ρυθμιστικών διαλυμάτων	Τετάρτη 24/8/2021 10:00 – 12:00
7. 2 ^ο ΓΕΛ Κω	Πειράματα ρυθμιστικών διαλυμάτων	Παρασκευή 26/2/2021 08:00 – 13:00
8. ΓΕΛ Ζηπαρίου	Πειράματα ρυθμιστικών διαλυμάτων	Τρίτη 2/3/2021 10:00 – 12:00
9. 1 ^ο Γυμνάσιο Κω	Πειράματα χημείας Γ' Γυμνασίου	Παρασκευή 21/5/2021 09:00 – 10:00
10. 1 ^ο Γυμνάσιο Κω	Πειράματα χημείας Β' Γυμνασίου	Δευτέρα 24/5/2021 10:00 – 11:00
11. 1 ^ο Γυμνάσιο Κω	Πειράματα χημείας Β' Γυμνασίου (σε δύο τμήματα)	Παρασκευή 28/5/2021 8:15-9:00 και 12:00-13:00

Πίνακας 3 - τηλεδιασκέψεις με μαθητές

Σχολική μονάδα	Αιτιολογία	Ημερομηνία Επίσκεψης/Συχνότητα
1. Γυμνάσιο Λ.Τ. Λειψών	Οργάνωση πειραματικών δραστηριοτήτων μέσω τηλεδιάσκεψης	Τετάρτη 14/10/2020 8:00 – 11:00
2. ΓΕΛ Λέρου	Οργάνωση πειραματικών δραστηριοτήτων μέσω τηλεδιάσκεψης	Τρίτη 10/11/2020 9:00 – 10:00
3. Γυμνάσιο Λ.Τ. Αστυπάλαιας	Οργάνωση πειραματικών δραστηριοτήτων μέσω τηλεδιάσκεψης	Τετάρτη 11/11/2020 19:00 – 20:00
4. Γυμνάσιο ΛΤ Αστυπάλαιας	Πειράματα φυσικής Γ' Θετικής – μαγνητικά πεδία	Πέμπτη 12/11/2020 1 ώρα
5. Γυμνάσιο ΛΤ Αστυπάλαιας	Πειράματα φυσικής Γ' Θετικής – Δύναμη Laplace, επαγωγή	Πέμπτη 12/11/2020 1 ώρα
6. ΓΕΛ Λέρου	Πειράματα Βιολογίας Α' Λυκείου – Ώσμωση σε κύτταρα κρεμμυδιού μικροσκόπηση αίματος	Πέμπτη 12/11/2020 1 ώρα
7. 1 ^ο ΓΕΛ Κω	Πειράματα φυσικής Γ' Θετικής – Δύναμη Laplace, επαγωγή	Παρασκευή 13/11/2020 1 ώρα

8.	ΓΕΛ Λέρου	Πειράματα Βιολογίας Α΄ Λυκείου – Ώσμωση σε κύτταρα κρεμμυδιού μικροσκόπηση αίματος	Παρασκευή 13/11/2020 1 ώρα
9.	2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πείραμα φυσικής Α΄ Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Δευτέρα 16/11/2020 1 ώρα
10.	ΓΕΛ Ζηπαρίου	Πείραμα φυσικής Α΄ Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Δευτέρα 16/11/2020 1 ώρα
11.	2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα φυσικής Γ΄ Θετικής – μαγνητικά πεδία	Τετάρτη 18/11/2020 1 ώρα
12.	2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα φυσικής Γ΄ Θετικής – Δύναμη Laplace, επαγωγή	Τετάρτη 18/11/2020 1 ώρα
13.	ΓΕΛ Ζηπαρίου	Πείραμα φυσικής Α΄ Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Πέμπτη 19/11/2020 1 ώρα
14.	ΓΕΛ Ζηπαρίου	Πείραμα φυσικής Α΄ Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Πέμπτη 19/11/2020 1 ώρα
15.	2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πείραμα φυσικής Α΄ Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Πέμπτη 19/11/2020 1 ώρα
16.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα φυσικής Γ΄ Θετικής – Δύναμη Laplace, επαγωγή	Πέμπτη 19/11/2020 1 ώρα
17.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα Βιολογίας Α΄ Λυκείου – Ώσμωση σε κύτταρα κρεμμυδιού μικροσκόπηση αίματος	Παρασκευή 20/11/2020 1 ώρα
18.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα Βιολογίας Α΄ Λυκείου – Ώσμωση σε κύτταρα κρεμμυδιού μικροσκόπηση αίματος	Παρασκευή 20/11/2020 1 ώρα
19.	ΓΕΛ Ζηπαρίου	Πείραμα φυσικής Α΄ Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Παρασκευή 20/11/2020 1 ώρα
20.	ΓΕΛ Ζηπαρίου	Πειράματα φυσικής Γ΄ Θετικής – μελέτη της διατήρησης της ορμής σε αεροδιάδρομο	Παρασκευή 20/11/2020 1 ώρα
21.	ΓΕΛ Ζηπαρίου	Πειράματα φυσικής Γ΄ Θετικής – μελέτη πλαστικής και ελαστικής κρούσης	Παρασκευή 20/11/2020 1 ώρα
22.	2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα φυσικής Γ΄ Θετικής – μελέτη της διατήρησης της ορμής σε αεροδιάδρομο	Δευτέρα 23/11/2020 1 ώρα
23.	2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα φυσικής Γ΄ Θετικής – μελέτη πλαστικής και ελαστικής κρούσης	Δευτέρα 23/11/2020 1 ώρα
24.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα Βιολογίας Α΄ Λυκείου – Ώσμωση σε κύτταρα κρεμμυδιού μικροσκόπηση αίματος	Δευτέρα 23/11/2020 1 ώρα
25.	ΓΕΛ Πάτμου	Πειράματα φυσικής Γ΄ Θετικής – μαγνητικά πεδία	Τρίτη 24/11/2020 1 ώρα
26.	ΓΕΛ Πάτμου	Πειράματα φυσικής Γ΄ Θετικής – Δύναμη Laplace, επαγωγή	Τρίτη 24/11/2020 1 ώρα
27.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα Βιολογίας Β΄ Λυκείου, μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών και ζωικών κυττάρων	Τρίτη 24/11/2020 1 ώρα (2 τμήματα)
28.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα φυσικής Γ΄ Θετικής – μελέτη της διατήρησης της ορμής σε αεροδιάδρομο	Τετάρτη 25/11/2020 1 ώρα
29.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα φυσικής Γ΄ Θετικής – μελέτη πλαστικής και ελαστικής κρούσης	Τετάρτη 25/11/2020 1 ώρα
30.	2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα χημείας Γ΄ Θετικής – Χημική ισορροπία	Τετάρτη 25/11/2020 1 ώρα
31.	2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα χημείας Γ΄ Θετικής – Χημική ισορροπία	Τετάρτη 25/11/2020 1 ώρα
32.	1° ΓΕΛ Κω	Πείραμα φυσικής Α΄ Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Τετάρτη 25/11/2020 1 ώρα
33.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα χημείας Γ΄ Θετικής – Χημική ισορροπία	Πέμπτη 26/11/2020 1 ώρα

34.	1° ΓΕΛ Κω	Πείραμα φυσικής Α' Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Πέμπτη 26/11/2020	1 ώρα
35.	2° ΓΕΛ Κω	Πειράματα Βιολογίας Α' Λυκείου – Ώσμωση σε κύτταρα κρεμμυδιού μικροσκόπηση αίματος	Πέμπτη 26/11/2020	1 ώρα 2 τμήματα
36.	Γυμνάσιο ΛΤ Νισύρου	Πειράματα φυσικής Β' προσ. – μελέτη της διατήρησης της ορμής σε αεροδιάδρομο	Παρασκευή 27/11/2020	1 ώρα
37.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα Βιολογίας Β' Λυκείου, μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών και ζωικών κυττάρων	Παρασκευή 27/11/2020	1 ώρα
38.	ΓΕΛ Πάτμου	Πειράματα φυσικής Β' προσ. – μελέτη της διατήρησης της ορμής σε αεροδιάδρομο	Δευτέρα 30/11/2020	1 ώρα
39.	2° ΓΕΛ Κω	Πειράματα φυσικής Βιολογίας Γ' Λυκείου – απομόνωση DNA – χρωμοσώματα	Δευτέρα 30/11/2020	1 ώρα
40.	Γυμνάσιο ΛΤ Νισύρου	Πείραμα φυσικής Α' Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Τρίτη 1/12/2020	1 ώρα
41.	Γυμνάσιο ΛΤ Λειψών	Πείραμα φυσικής Α' Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Τρίτη 1/12/2020	1 ώρα
42.	Γυμνάσιο ΛΤ Νισύρου	Πειράματα Βιολογίας Α' Λυκείου – Ώσμωση σε κύτταρα κρεμμυδιού μικροσκόπηση αίματος	Τρίτη 1/12/2020	1 ώρα
43.	1° ΓΕΛ Κω	Πείραμα φυσικής Α' Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Τρίτη 1/12/2020	1 ώρα
44.	Γυμνάσιο ΛΤ Λειψών	Πειράματα Βιολογίας Α' Λυκείου – Ώσμωση σε κύτταρα κρεμμυδιού μικροσκόπηση αίματος	Τρίτη 1/12/2020	1 ώρα
45.	ΓΕΛ Πάτμου	Πείραμα φυσικής Α' Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Τετάρτη 2/12/2020	1 ώρα
46.	ΓΕΛ Ζηπαρίου	Πειράματα Βιολογίας Α' Λυκείου – Ώσμωση σε κύτταρα κρεμμυδιού μικροσκόπηση αίματος	Τετάρτη 2/12/2020	1 ώρα
47.	1° ΓΕΛ Καλύμνου	Πείραμα φυσικής Α' Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Παρασκευή 4/12/2020	1 ώρα
48.	2° ΓΕΛ Κω	Πειράματα Βιολογίας Α' Λυκείου – Ώσμωση σε κύτταρα κρεμμυδιού μικροσκόπηση αίματος	Παρασκευή 4/12/2020	1 ώρα 2 τμήματα
49.	1° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα φυσικής Β' προσ. – μελέτη της διατήρησης της ορμής σε αεροδιάδρομο	Δευτέρα 7/12/2020	1 ώρα
50.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα φυσικής Β' προσ. – μελέτη της διατήρησης της ορμής σε αεροδιάδρομο	Δευτέρα 7/12/2020	1 ώρα
51.	1° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα φυσικής Γ' Θετικής – μελέτη της διατήρησης της ορμής σε αεροδιάδρομο	Τρίτη 8/12/2020	1 ώρα
52.	1° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα φυσικής Γ' Θετικής – μελέτη πλαστικής και ελαστικής κρούσης	Τρίτη 8/12/2020	1 ώρα
53.	1° Γυμνάσιο Κω	Πειράματα φυσικής Γ' Γυμνασίου – στατικός ηλεκτρισμός	Τρίτη 8/12/2020	1 ώρα
54.	1° Γυμνάσιο Κω	Πειράματα φυσικής Γ' Γυμνασίου – στατικός ηλεκτρισμός	Τρίτη 8/12/2020	1 ώρα
55.	1° Γυμνάσιο Κω	Πειράματα φυσικής Α' Γυμνασίου – μάζα - διαγράμματα	Τετάρτη 9/12/2020	1 ώρα
56.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα φυσικής Β' προσ. – μελέτη της διατήρησης της ορμής σε αεροδιάδρομο	Τετάρτη 9/12/2020	1 ώρα
57.	1° ΓΕΛ Καλύμνου	Πείραμα φυσικής Α' Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Πέμπτη 10/12/2020	1 ώρα
58.	1° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα φυσικής Β' προσ. – μελέτη της διατήρησης της ορμής σε αεροδιάδρομο	Πέμπτη 10/12/2020	1 ώρα
59.	1° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα χημείας Γ' Θετικής – Χημική ισορροπία	Πέμπτη 10/12/2020	1 ώρα

60.	1° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα χημείας Γ' Θετικής – Χημική ισορροπία	Πέμπτη 10/12/2020 1 ώρα
61.	7° Δημοτικό Κω	Πειράματα Στ' τάξη – Διάδοση της θερμότητας	Πέμπτη 10/12/2020 1 ώρα
62.	1° Γυμνάσιο Κω	Πειράματα φυσικής Γ' Γυμνασίου – στατικός ηλεκτρισμός	Παρασκευή 11/12/2020 1 ώρα
63.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα φυσικής Βιολογίας Γ' Λυκείου – απομόνωση DNA – χρωμοσώματα	Παρασκευή 11/12/2020 1 ώρα 2 τμήματα
64.	Δημοτικό Πυλίου Κω	Πειράματα Ε' τάξη – Διαστολή, συστολή	Παρασκευή 11/12/2020 1 ώρα
65.	ΓΕΛ Πάτμου	Πειράματα χημείας Γ' Θετικής – Χημική ισορροπία	Δευτέρα 14/12/2020 1 ώρα
66.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα Βιολογίας Β' Λυκείου, μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών και ζωικών κυττάρων	Δευτέρα 14/12/2020 1 ώρα
67.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα φυσικής Γ' Θετικής – μελέτη της διατήρησης της ορμής σε αεροδιάδρομο	Τρίτη 15/12/2020 1 ώρα
68.	Γυμνάσιο ΛΤ Αστυπάλαιας	Πειράματα χημείας Γ' Θετικής – Χημική ισορροπία	Τρίτη 15/12/2020 1 ώρα
69.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα φυσικής Β' προσ. – μελέτη της διατήρησης της ορμής σε αεροδιάδρομο	Τρίτη 15/12/2020 1 ώρα
70.	2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα φυσικής Β' προσ. – μελέτη της διατήρησης της ορμής σε αεροδιάδρομο	Τρίτη 15/12/2020 1 ώρα 2 τμήματα
71.	Γυμνάσιο ΛΤ Αστυπάλαιας	Πειράματα Χημείας Β' Λυκείου, καύσεις – ανίχνευση CO ₂ και H ₂ O	Τετάρτη 16/12/2020 1 ώρα
72.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα φυσικής Γ' Θετικής – μελέτη πλαστικής και ελαστικής κρούσης	Τετάρτη 16/12/2020 1 ώρα
73.	ΓΕΛ Πάτμου	Πειράματα φυσικής Βιολογίας Γ' Λυκείου – απομόνωση DNA – χρωμοσώματα	Τετάρτη 16/12/2020 1 ώρα
74.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα Χημείας Α' Λυκείου, πυροχημική ανίχνευση ιόντων μετάλλων	Τετάρτη 16/12/2020 1 ώρα
75.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα χημείας Γ' Θετικής – ογκομέτρηση ξυδιού	Πέμπτη 17/12/2020 1 ώρα
76.	1° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα φυσικής Γ' Θετικής – μαγνητικά πεδία	Πέμπτη 17/12/2020 1 ώρα
77.	1° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα φυσικής Γ' Θετικής – Δύναμη Laplace, επαγωγή	Πέμπτη 17/12/2020 1 ώρα
78.	1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα Χημείας Β' Λυκείου, καύσεις – ανίχνευση CO ₂ και H ₂ O	Πέμπτη 17/12/2020 1 ώρα
79.	2° ΓΕΛ Κω	Πείραμα φυσικής Α' Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Παρασκευή 18/12/2020 1 ώρα
80.	ΓΕΛ Πάτμου	Πειράματα Βιολογίας Α' Λυκείου – Ώσμωση σε κύτταρα κρεμμυδιού μικροσκόπηση αίματος	Παρασκευή 18/12/2020 1 ώρα
81.	ΓΕΛ Πάτμου	Πειράματα Χημείας Α' Λυκείου, πυροχημική ανίχνευση ιόντων μετάλλων	Παρασκευή 18/12/2020 1 ώρα
82.	1° Γυμνάσιο Κω	Πειράματα Φυσικής Α' Γυμνασίου – μάζα - διαγράμματα	Παρασκευή 18/12/2020 1 ώρα
83.	ΓΕΛ Αντιμάχειας	Πειράματα Χημείας Β' Λυκείου, καύσεις – ανίχνευση CO ₂ και H ₂ O	Δευτέρα 21/12/2020 1 ώρα
84.	ΓΕΛ Αντιμάχειας	Πειράματα χημείας Γ' Θετικής – Χημική ισορροπία	Δευτέρα 21/12/2020 1 ώρα
85.	ΓΕΛ Αντιμάχειας	Πειράματα Χημείας Β' Λυκείου, καύσεις – ανίχνευση CO ₂ και H ₂ O	Τρίτη 22/12/2020 1 ώρα
86.	ΓΕΛ Αντιμάχειας	Πειράματα Χημείας Β' Λυκείου, καύσεις –	Τρίτη 22/12/2020 1 ώρα

	ανίχνευση CO ₂ και H ₂ O	
87. ΓΕΛ Πάτμου	Πειράματα Χημείας Β' Λυκείου, καύσεις – ανίχνευση CO ₂ και H ₂ O	Τρίτη 22/12/2020 1 ώρα
88. 2° ΓΕΛ Κω	Πείραμα Φυσικής Α' Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Τρίτη 22/12/2020 1 ώρα
89. 2° ΓΕΛ Κω	Πείραμα Φυσικής Α' Λυκείου – επιταχυνόμενη κίνηση με ηλεκτρονικό χρονομετρητή	Τετάρτη 23/12/2020 1 ώρα
90. 2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πείραμα Φυσικής Α' Λυκείου – Νόμος του Hooke	Τετάρτη 13/1/2021 1 ώρα
91. 2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πείραμα Φυσικής Α' Λυκείου – Νόμος του Hooke	Πέμπτη 14/1/2021 1 ώρα
92. ΓΕΛ Λέρου	Πειράματα Χημείας Γ' Λυκείου, δείκτες - ογκομέτρηση με την κλασική μέθοδο	Παρασκευή 15/12/2020 1 ώρα
93. ΓΕΛ Λέρου	Πειράματα Χημείας Γ' Λυκείου, ογκομέτρηση με Multilog	Παρασκευή 15/12/2020 1 ώρα
94. ΓΕΛ Ζηπαρίου	Πειράματα Φυσικής Β' Λυκείου, διατήρηση της ορμής σε μία διάσταση	Δευτέρα 18/1/2021 1 ώρα
95. ΓΕΛ Αστυπάλαιας	Πειράματα Φυσικής Β' Λυκείου, διατήρηση της ορμής σε μία διάσταση	Δευτέρα 18/1/2021 1 ώρα
96. 2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πείραμα Φυσικής Α' Λυκείου – Νόμος του Hooke	Δευτέρα 18/1/2021 1 ώρα
97. 1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα Φυσικής Γ' Θετικής – Ρευστά	Τετάρτη 20/1/2021 1 ώρα
98. 1° Γυμνάσιο Κω	Πειράματα Φυσικής Α' Γυμνασίου – μάζα - διαγράμματα	Τετάρτη 20/1/2021 1 ώρα
99. 2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα Φυσικής Γ' Θετικής – Ρευστά Α' μέρος	Πέμπτη 21/1/2021 1 ώρα
100. 2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα Φυσικής Γ' Θετικής – Ρευστά Β' μέρος	Πέμπτη 21/1/2021 1 ώρα
101. 1° ΓΕΛ Κω	Πειράματα Φυσικής Γ' Θετικής – Ρευστά	Παρασκευή 22/1/2021 1 ώρα
102. 1° Γυμνάσιο Κω	Πειράματα Φυσικής Α' Γυμνασίου – μάζα - διαγράμματα	Δευτέρα 25/1/2021 1 ώρα
103. ΓΕΛ Λέρου	Πειράματα Χημείας Β' Αποχρωματισμός Br	Τρίτη 26/1/2021 1 ώρα
104. ΓΕΛ Λέρου	Πειράματα Χημείας Β' Αποχρωματισμός Br	Τρίτη 26/1/2021 1 ώρα
105. 2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα Φυσικής Β' Χαρακτηριστικές καμπύλες	Τετάρτη 27/1/2021 1 ώρα
106. ΚΕΔΥ Κω	Πειράματα Φυσικής Δημοτικού Μείγματα - Διάδοση θερμότητας - Διαστολή συστολή	Τετάρτη 27/1/2021 1 ώρα
107. 2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα Φυσικής Β' Χαρακτηριστικές καμπύλες	Πέμπτη 28/1/2021 1 ώρα
108. 2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα Φυσικής Β' Νόμος Αντίστασης αγωγού	Τρίτη 2/2/2021 1 ώρα
109. 2° ΓΕΛ Καλύμνου	Πειράματα Φυσικής Β' Νόμος Αντίστασης αγωγού	Τρίτη 2/2/2021 1 ώρα
110. 5° Δημοτικό Κω	Πειράματα Βιολογίας Στ' Φωτοσύνθεση	Δευτέρα 8/2/2021 1 ώρα
111. 5° Δημοτικό Κω	Πειράματα Φυσικής Ε' Ηλεκτρισμός	Τρίτη 9/2/2021 1 ώρα
112. 5° Δημοτικό Κω	Πειράματα Φυσικής Ε' Θερμότητα	Τρίτη 9/2/2021 2 ώρες 3 τμήματα
113. 4° Δημοτικό Κω	Πειράματα Φυσικής Στ' Φως	Τετάρτη 7/4/2021 2 ώρες 3 τμήματα
114. 7° Δημοτικό Κω	Πειράματα Φυσικής Στ' Φως	Πέμπτη 8/4/2021 2 ώρες 2 τμήματα

115. 7 ^ο Δημοτικό Κω	Πειράματα Φυσικής Στ' Οξεία	Παρασκευή 9/4/2021 2 ώρες 2 τμήματα
116. Γυμνάσιο ΛΤ Νισύρου	Πειράματα φυσικής Α' Γυμνασίου – κατασκευή ηλεκτροκινητήρα	Τρίτη 20/4/2021 1 ώρα
117. 4 ^ο Δημοτικό Κω	Πειράματα Φυσικής Ε' Φως	Τετάρτη 21/4/2021 2 ώρες 2 τμήματα
118. Δημοτικό Ζηπαρίου Κω	Πειράματα Φυσικής Ε' Ηλεκτρισμός	Τρίτη 18/5/2021 2 ώρες 3 τμήματα
119. Γυμνάσιο Ζηπαρίου Κω	Πειράματα Βιολογίας Α' Γυμνασίου Μικροσκόπηση - φωτοσύνθεση- αναπνοή	Τετάρτη 19/5/2021 1 ώρα
120. Δημοτικό Ζηπαρίου Κω	Πειράματα Φυσικής Στ' Φως	Πέμπτη 20/5/2021 2 ώρες

Πίνακας 4 - τηλεδιασκέψεις με φορείς

Φορέας	Αιτιολογία	απευθύνεται	Ημερομηνία
1. ΠΑΝΕΚΦΕ	Παρουσίαση πειραμάτων	στους υπεύθυνους ΕΚΦΕ	Δευτέρα 19/10/2020 10:00 – 12:00
2. 2 ^ο ΠΕΚΕΣ Δωδεκανήσου	Επιμορφωτική τηλεδιάσκεψη	εκπαιδευτικοί Φυσικών Επιστημών	Δευτέρα 16/11/2020 17:00 – 21:00
3. 2 ^ο ΠΕΚΕΣ Δωδεκανήσου	Επιμορφωτική τηλεδιάσκεψη	εκπαιδευτικοί Φυσικών Επιστημών	Δευτέρα 30/11/2020 17:00 – 21:00

Πίνακας 5 – επισκέψεις μαθητών στο ΕΚΦΕ

A/A	ημερ/νία	τύπος σχολείου	όνομα σχολείου	τάξη	Τμήμα α	μαθητές	εκπ/κ οί
1	22-6-2021	Δημοτικό	Πυλίου	Ε	1	18	1
2	23-6-2021	Δημοτικό	Πυλίου	Ε	1	18	1
3	24-6-2021	Δημοτικό	Πυλίου	Στ	1	18	2