

ΕΚΦΕ : ΟΜΟΝΟΙΑΣ (Δ.Δ.Ε. Α' ΑΘΗΝΑΣ)

ΤΡΙΜΗΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ-ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΩΝ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΕΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΚΦΕ

α/α	ΧΡΟΝΟΣ	ΤΟΠΟΣ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ	ΠΟΥ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ	ΗΜΕΡΑ ΣΧΟΛ. ΣΥΜΒ
1	17/10/12	5ο ΓΕΛ ΑΘΗΝΑΣ	1.Οργάνωση εργαστηρίου και ασφάλεια. 2. Προγραμματισμός εργαστηριακών ασκήσεων για το σχ. Έτος 2012-2013	ΥΣΕΦΕ Β' ομάδας Σχολείων	ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ
2	23/10/12	5ο ΓΕΛ ΑΘΗΝΑΣ	1.Οργάνωση εργαστηρίου και ασφάλεια. 2. Προγραμματισμός εργαστηριακών ασκήσεων για το σχ. Έτος 2012-2013	ΥΣΕΦΕ Γυμνασίων α' ομάδας Σχολείων	ΒΛΑΧΟΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ
3	24/10/12	5ο ΓΕΛ ΑΘΗΝΑΣ	Οδηγίες διδασκαλίας και πραγματοποίησης των εργαστηριακών ασκήσεων των εργαστηριακών ασκήσεων, προγραμματισμός της ύλης για τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών στο Γυμνάσιο	Καθηγητές που διδάσκουν τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών στα Γυμνάσια Β' ομάδας Σχολείων	ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ
4	25/10/12	5ο ΓΕΛ ΑΘΗΝΑΣ	1.Οργάνωση εργαστηρίου και ασφάλεια. 2. Προγραμματισμός εργαστηριακών ασκήσεων για το σχ. Έτος 2012-2013	ΥΣΕΦΕ ΓΕΛ α' ομάδας Σχολείων	ΒΛΑΧΟΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ
5	31/10/12	5ο ΓΕΛ ΑΘΗΝΑΣ	Οδηγίες διδασκαλίας και πραγματοποίησης των εργαστηριακών ασκήσεων, προγραμματισμός της ύλης για τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών στο ΓΕΛ	Καθηγητές που διδάσκουν τα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών στα ΓΕΛ Β' ομάδας Σχολείων	ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ
6	06/11/12	ΕΚΦΕ*	Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 1.Μέτρηση μήκους, εμβαδού, όγκου 2.Μέτρηση βάρους, μάζας και πυκνότητας 3.Μελέτη της ευθύγραμμης ομαλής κίνησης Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 1.Ο Νόμος του Ohm 2.Σύνδεση αντιστάτων σε σειρά 3.Παράλληλη σύνδεση αντιστάτων 4.Διακοπή και βραχυκύκλωμα	Καθηγητές που διδάσκουν Φυσική στην Β' & Γ' Γυμνασίου α' ομάδας Σχολείων	ΒΛΑΧΟΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ
7	07/11/12	ΕΚΦΕ*	Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 1.Μέτρηση μήκους, εμβαδού, όγκου 2.Μέτρηση βάρους, μάζας και πυκνότητας 3.Μελέτη της ευθύγραμμης ομαλής κίνησης Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 1.Ο Νόμος του Ohm 2.Σύνδεση αντιστάτων σε σειρά 3.Παράλληλη σύνδεση αντιστάτων 4.Διακοπή και βραχυκύκλωμα	Καθηγητές που διδάσκουν Φυσική στην Β' & Γ' Γυμνασίου Β' ομάδας Σχολείων	ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ
8	14/11/12	ΕΚΦΕ*	Α' ΛΥΚΕΙΟΥ 1.Μελέτη ευθύγραμμης ομαλά επιταχυνόμενης κίνησης 2.Μελέτη και έλεγχος της διατήρησης της μηχανικής ενέργειας στην ελεύθερη πτώση σώματος Β' ΛΥΚΕΙΟΥ Πειραματική επιβεβαίωση του γενικού νόμου των ιδανικών αερίων (και με χρήση Τ.Π.Ε)	Καθηγητές που διδάσκουν Φυσική στην Α' & Β' (κατ) Λυκείου Β' ομάδας Σχολείων	ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ
9	15/11/12	ΕΚΦΕ*	Α' ΛΥΚΕΙΟΥ 1.Μελέτη ευθύγραμμης ομαλά επιταχυνόμενης κίνησης 2.Μελέτη και έλεγχος της διατήρησης της μηχανικής ενέργειας στην ελεύθερη πτώση σώματος Β' ΛΥΚΕΙΟΥ Πειραματική επιβεβαίωση του γενικού νόμου των ιδανικών αερίων (και με χρήση Τ.Π.Ε)	Καθηγητές που διδάσκουν Φυσική στην Α' & Β' (κατ) Λυκείου α' ομάδας Σχολείων	ΒΛΑΧΟΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ
10	20/11/12	ΕΚΦΕ*	Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 1. Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών κυττάρων 2. Μικροσκοπική παρατήρηση ζωικών κυττάρων Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 1. Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών και ζωικών κυττάρων 2. Παρατήρηση πρωτοζώων 3. Παρατήρηση φυτικών και ζωικών ιστών 4. Παρατήρηση χρωμοσωμάτων	Καθηγητές που διδάσκουν Βιολογία στην Α' & Γ' Γυμνασίου α' ομάδας Σχολείων	ΒΛΑΧΟΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ
11	21/11/12	ΕΚΦΕ*	Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 1. Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών κυττάρων 2. Μικροσκοπική παρατήρηση ζωικών κυττάρων Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 1. Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών και ζωικών κυττάρων 2. Παρατήρηση πρωτοζώων 3. Παρατήρηση φυτικών και ζωικών ιστών 4. Παρατήρηση χρωμοσωμάτων	Καθηγητές που διδάσκουν Βιολογία στην Α' & Γ' Γυμνασίου Β' ομάδας Σχολείων	ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ

12	28/11/12	ΕΚΦΕ*	<p>Α' ΛΥΚΕΙΟΥ 1. Μικροσκοπική παρατήρηση μόνιμων παρασκευασμάτων κυττάρων και ιστών 2. Παρατήρηση επιθηλιακών κυττάρων στοματικής κοιλότητας</p> <p>Β' ΛΥΚΕΙΟΥ 1. Μικροσκοπική παρατήρηση πυρήνων μετά από ειδική χρώση 2. Μικροσκοπική παρατήρηση στομάτων φύλλων, καταφρακτικών κυττάρων και χλωροπλαστών</p> <p>Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ 1. Μικροσκοπική παρατήρηση βακτηρίων σε καλλιέργεια ή σε μόνιμο παρασκεύασμα</p>	Καθηγητές που διδάσκουν Βιολογία στην Α', Β' & Γ' Λυκείου Β' ομάδας Σχολείων	ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ
13	29/11/12	ΕΚΦΕ*	<p>Α' ΛΥΚΕΙΟΥ 1. Μικροσκοπική παρατήρηση μόνιμων παρασκευασμάτων κυττάρων και ιστών 2. Παρατήρηση επιθηλιακών κυττάρων στοματικής κοιλότητας</p> <p>Β' ΛΥΚΕΙΟΥ 1. Μικροσκοπική παρατήρηση πυρήνων μετά από ειδική χρώση 2. Μικροσκοπική παρατήρηση στομάτων φύλλων, καταφρακτικών κυττάρων και χλωροπλαστών</p> <p>Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ 1. Μικροσκοπική παρατήρηση βακτηρίων σε καλλιέργεια ή σε μόνιμο παρασκεύασμα</p>	Καθηγητές που διδάσκουν Βιολογία στην Α', Β' & Γ' Λυκείου Α' ομάδας Σχολείων	ΒΛΑΧΟΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ
14	05/12/12	ΕΚΦΕ*	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΑΘΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΥΣΟ	ΜΑΘΗΤΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΟΥΝ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ	ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ
15	06/12/12	ΕΚΦΕ*	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΜΑΘΗΤΩΝ ΓΙΑ ΕΥΣΟ	ΜΑΘΗΤΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΟΥΝ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ	ΒΛΑΧΟΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ
16	11/12/12	ΕΚΦΕ*	<p>Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 1. Παρασκευή διαλυμάτων και υπολογισμός της περιεκτικότητας στα εκατό βάρος προς βάρος (%w/w) 2. Παρασκευή διαλυμάτων και υπολογισμός της περιεκτικότητας στα εκατό όγκο προς όγκο</p> <p>Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 1. Επίδραση των διαλυμάτων οξέων στα μέταλλα 2. Μέτρηση του pH των διαλυμάτων ορισμένων οξέων με πεκαμετρικό χαρτί και βασικές ιδιότητες διαλυμάτων καθημερινής χρήσης 3. Διαδοχικές εξουδετερώσεις οξέος από βάση και το αντίστροφο</p>	Καθηγητές που διδάσκουν ΧΗΜΕΙΑ στην Β' & Γ' Γυμνασίου Α' ομάδας Σχολείων	ΒΛΑΧΟΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ
17	12/12/12	ΕΚΦΕ*	<p>Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 1. Παρασκευή διαλυμάτων και υπολογισμός της περιεκτικότητας στα εκατό βάρος προς βάρος (%w/w) 2. Παρασκευή διαλυμάτων και υπολογισμός της περιεκτικότητας στα εκατό όγκο προς όγκο</p> <p>Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 1. Επίδραση των διαλυμάτων οξέων στα μέταλλα 2. Μέτρηση του pH των διαλυμάτων ορισμένων οξέων με πεκαμετρικό χαρτί και βασικές ιδιότητες διαλυμάτων καθημερινής χρήσης 3. Διαδοχικές εξουδετερώσεις οξέος από βάση και το αντίστροφο</p>	Καθηγητές που διδάσκουν ΧΗΜΕΙΑ στην Β' & Γ' Γυμνασίου Β' ομάδας Σχολείων	ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ
18	19/12/12	ΕΚΦΕ*	<p>Β' ΛΥΚΕΙΟΥ (κατ) 1. Υπολογισμός θερμότητας αντίδρασης</p> <p>Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ (κατ) 1. Παρασκευή και ιδιότητες ρυθμιστικών διαλυμάτων 2. Υπολογισμός της περιεκτικότητας του ξιδιού σε οξικό οξύ με τη χρήση του Multilog ή την κλασική μέθοδο</p>	Καθηγητές που διδάσκουν ΧΗΜΕΙΑ στην Β' & Γ' Λυκείου (κατ) Β' ομάδας Σχολείων	ΚΑΦΕΤΖΟΠΟΥΛΟΣ
19	20/12/12	ΕΚΦΕ*	<p>Β' ΛΥΚΕΙΟΥ (κατ) 1. Υπολογισμός θερμότητας αντίδρασης</p> <p>Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ (κατ) 1. Παρασκευή και ιδιότητες ρυθμιστικών διαλυμάτων 2. Υπολογισμός της περιεκτικότητας του ξιδιού σε οξικό οξύ με τη χρήση του Multilog ή την κλασική μέθοδο</p>	Καθηγητές που διδάσκουν ΧΗΜΕΙΑ στην Β' & Γ' Λυκείου (κατ) Α' ομάδας Σχολείων	ΒΛΑΧΟΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ

Σημειώσεις:

(*) Σχετικά με τον τόπο: Το ΕΚΦΕ ΟΜΟΝΟΙΑΣ δεν διαθέτει ούτε εργαστήριο ούτε γραφεία αλλά ούτε και κατάλληλη αίθουσα προκειμένου να υλοποιηθεί ο προγραμματισμός. Έχει ζητηθεί μια από τις κενές και κλειστές αίθουσες για εργαστήριο και ένα από τα κλειστά γραφεία που υπάρχουν στο σχολικό συγκρότημα του 5ου ΓΕΛ Αθηνών, (έγγραφο 17941/ 16-10-2012/ Δ.Δ.Ε. Α' Αθηνών, Κοιν: 1.ΥΠΑΙΘΠΑ - Δ/ΝΣΗ ΣΕΠΕΔ- Τμήμα ΣΤ' ΜΕΛΕΤΩΝ, 2. Περιφερειακή Διεύθυνση Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπαίδευσης Αττικής.) Στο παραπάνω συγκρότημα υπάρχουν αρκετές κλειστές αίθουσες και κάρτα που δεν χρησιμοποιούνται. Αναμένονται οι ενέργειες τις Δ.Δ.Ε. Α' Αθηνών και της Περιφέρειας προκειμένου να στεγαστεί το ΕΚΦΕ. Μέχρι τότε τα καταβάλλουμε κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε να υλοποιηθεί όσο είναι δυνατόν μεγαλύτερο μέρος του προγραμματισμού.

α' ομάδα: 29 Σχολεία αρμοδιότητας Σχ. Συμβ. Κου Βλάχου και Κας Βασιλοπούλου)

β' ομάδα: 23 Σχολεία αρμοδιότητας Σχ. Συμβ. Κου Καφετζόπουλου

Ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ ΟΜΟΝΟΙΑΣ

Κρεμιώτης Θωμάς
Φυσικός ΜSc