



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ  
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Θεσσαλονίκη, 15-11-2021  
Αριθμ. Πρωτ. : 29256

**ΠΡΟΣ:**

**Όλα τα Λύκεια, Γενικά και Επαγγελματικά και τα  
Γυμνάσια με Λυκειακές Τάξεις της Δ.Δ.Ε. Δυτικής  
Θεσσαλονίκης**

**ΚΟΙΝ.:**

1. Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου
2. Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης
3. Σ.Ε.Ε. ΠΕ04 2<sup>ου</sup> ΠΕΚΕΣ Κεντρικής Μακεδονίας
4. Δικτυακό τόπο της Δ.Δ.Ε. Δυτ. Θεσ/νίκης
5. Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας (μέσω της Δ/νσης Δ.Ε.  
Ανατολικής Θεσσαλονίκης)

Ταχ. Δ/νση Κολοκοτρώνη 22,  
Σταυρούπολη  
ΤΚ 564 30

**Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ**

Πληροφορίες Θεόδωρος Πιερράτος  
Τηλέφωνο 2310706463  
FAX 2310778637  
e-mail mail@ekfe-evosm.thess.sch.gr

**Ε.Κ.Φ.Ε. ΝΕΑΠΟΛΗΣ**

Αθανάσιος Καρούτης  
2310587283-2310668700  
2310668700  
mail@ekfe-neapol.thess.sch.gr

**ΘΕΜΑ: «Ημερίδες εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής και Χημείας Α' τάξης Γενικού και  
Επαγγελματικού Λυκείου των Λυκείων και των Γυμνασίων με Λυκειακές Τάξεις  
αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου και του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης»**

Σχετ.: (α) Αρ.πρωτ.115900/Δ2/16-09-2021/Τμ.Α/ Δ/νση Σ.Π.Ο.Δ.Ε./Υ.ΠΑΙ.Θ.  
(β) Αρ.πρωτ.122314/Δ2/29-09-2021/Τμ.Α/ Δ/νση Σ.Π.Ο.Δ.Ε./Υ.ΠΑΙ.Θ.  
(γ) Αρ.πρωτ.21405/20-09-2021/ Δ/νση Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης  
(δ) Αρ.πρωτ.21525/20-09-2021/ Δ/νση Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης

Προσκαλούνται οι εκπαιδευτικοί που διδάσκουν στα Λύκεια, Γενικά και Επαγγελματικά, όπως επίσης και στις Λυκειακές Τάξεις των Γυμνασίων αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου και του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης τα μαθήματα της Φυσικής και της Χημείας στην Α' τάξη να παρακολουθήσουν τις επαναλαμβανόμενες διαδικτυακές ενημερωτικές-επιμορφωτικές ημερίδες με θέμα:

**«Εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής και Χημείας Α' τάξης Λυκείου  
στην Τράπεζα Θεμάτων»**

σύμφωνα με το πρόγραμμα :

Για τα Λύκεια των Δήμων **Αμπελοκήπων-Μενεμένης** και **Χαλκηδόνας** αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου και των Δήμων **Βόλβης, Παύλου Μελά και Ωραιοκάστρου** αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης, όπως επίσης και για τις Λυκειακές Τάξεις των Γυμνασίων των Δήμων **Δέλτα, Κορδελιού-Ευόσμου** και **Ωραιοκάστρου** αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου και των Δήμων **Λαγκαδά** και **Νεάπολης-Συκεών** αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης, την **Τρίτη 23-11-2021**.

Για τα Λύκεια των Δήμων **Δέλτα, Κορδελιού-Ευόσμου** και **Ωραιοκάστρου** αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου και των Δήμων **Λαγκαδά** και **Νεάπολης-Συκεών** αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης, όπως επίσης και για τις Λυκειακές Τάξεις των Γυμνασίων των Δήμων **Αμπελοκήπων-Μενεμένης** και **Χαλκηδόνας** αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου και των Δήμων **Βόλβης,**

**Παύλου Μελά και Ωραιοκάστρου** αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης και για το **Γενικό Εκκλησιαστικό Λύκειο - Γυμνάσιο Νεάπολης**, την **Τετάρτη 24-11-2021**.

Οι ημερίδες θα διεξαχθούν διαδικτυακά μέσω του ηλεκτρονικού συνδέσμου:

<https://minedu-secondary2.webex.com/meet/pierratos>

σύμφωνα με τις ως άνω (γ) και (δ) σχετικές. Ώρα έναρξης και των δύο αυτών διαδικτυακών ημερίδων είναι η 11:30 π.μ.

Κατά τις ημερίδες αυτές θα πραγματοποιηθεί τόσο μετάδοση εργαστηριακών δραστηριοτήτων, όσο και επίδειξη βιντεοσκοπημένων πειραμάτων, Φυσικής και Χημείας Α΄ τάξης Γενικού και Επαγγελματικού Λυκείου, που προτείνονται να διεξαχθούν κατά το σχολικό έτος 2021-2022, επιλεγμένων κατά τρόπο που να συνδέονται άμεσα με θέματα της Τράπεζας Θεμάτων των μαθημάτων αυτών της Α΄ τάξης Λυκείου, που ανακοινώθηκαν από το Ι.Ε.Π. για το σχολικό έτος 2021-2022, σύμφωνα με τις ως άνω (α) και (β) σχετικές, όπως επίσης και προτάσεις πειραμάτων σύμφωνα με την ως άνω (β) σχετική.

Θα ακολουθήσει διαδικτυακή συζήτηση σχετικά με τις παραπάνω εργαστηριακές δραστηριότητες και πειράματα και για τη διεξαγωγή τους στα Σ.Ε.Φ.Ε. των Λυκείων και των Γυμνασίων με Λυκειακές Τάξεις αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου και του Ε.Κ.Φ.Ε. Νεάπολης. Οι εργαστηριακές δραστηριότητες και τα πειράματα Χημείας θα πραγματοποιηθούν από την κα. Αναστασία Γκιγκούδη, Μ.Σc.Χημείας, Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας της Δ/νσης Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης.

Παρακαλούνται οι κ.κ. Διευθυντές/-θύντριες των σχολικών μονάδων να ενημερώσουν ενυπόγραφα τους/τις εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Φυσική και Χημεία στην Α΄ τάξη των σχολείων τους.

Η Διευθύντρια της Διεύθυνσης  
Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης

Χρυσούλα Κεχαΐδου  
Δρ. Οικονομολόγος