



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

Θεσσαλονίκη, 22-12-2020  
Αριθμ. Πρωτ. : 32435

**ΠΡΟΣ:**

**Όλες τις Σχολικές Μονάδες της Δ.Δ.Ε. Δυτικής  
Θεσσαλονίκης**

**ΚΟΙΝ.:**

1. Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ
2. Ε.Κ.Φ.Ε. ΝΕΑΠΟΛΗΣ
3. Σ.Ε.Ε. ΠΕ04 του 2<sup>ου</sup> Π.Ε.Κ.Ε.Σ. Κεντρικής  
Μακεδονίας
4. Δικτυακό τόπο της Δ.Δ.Ε. Δυτ. Θεσ/νίκης
5. Ε.Κ.Φ.Ε. ΚΕΝΤΡΟΥ και Ε.Κ.Φ.Ε. ΤΟΥΜΠΑΣ (μέσω  
της Δ/νσης Δ.Ε. Ανατολικής Θεσ/νίκης)

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

Πληροφορίες **Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Τηλέφωνο Θεόδωρος Πιερράτος  
e-mail 2310706463  
mail@ekfe-evosm.thess.sch.gr

**Ε.Κ.Φ.Ε. ΝΕΑΠΟΛΗΣ**  
Αθανάσιος Καρούτης  
2310587283-2310668700  
mail@ekfe-neapol.thess.sch.gr

**ΘΕΜΑ : «Ανάρτηση επιπλέον βιντεοσκοπημένων πειραμάτων και φύλλων εργασίας»**

Σχετ.: (α) Υ.Α.222076/ΓΔ4/27-12-2018/ΥΠ.Π.Ε.Θ.  
(β) Αρ.πρωτ.30864/30-11-2020/ΔΔΕΔΘ

Τα Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου και Νεάπολης, σε συνεργασία με τα Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου και Τούμπας της Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης, βιντεοσκόπησαν και ανάρτησαν, σε σχετικό κανάλι στο Youtube, εκτός από τα έξι (6) πειράματα Χημείας Λυκείου, για τα οποία έγινε λόγος στην ως άνω (β) σχετική, επιπλέον τρία (3) πειράματα Φυσικής και Βιολογίας, που καλύπτουν σημαντικό μέρος της διδακτέας ύλης Φυσικής Β' τάξης Γυμνασίου και Α' τάξης Λυκείου και Βιολογίας Α' τάξης Λυκείου. Τα πειράματα, τα οποία μπορούν να αξιοποιηθούν στην εξ αποστάσεως διδασκαλία, είναι τα εξής:

Φυσική Β' Γυμνασίου

- Ευθύγραμμη ομαλή κίνηση.

Φυσική Α' Λυκείου

- Ευθύγραμμη ομαλά μεταβαλλόμενη κίνηση.

Βιολογία Α' Λυκείου

- Ομάδες αίματος.

Τα βίντεο, καθώς και τα φύλλα εργασίας από τα οποία συνοδεύονται, είναι ελεύθερα διαθέσιμα στη διεύθυνση:

<https://tinyurl.com/ekfe-channel>

Παρακαλούνται οι διευθυντές/ντριες να ενημερώσουν σχετικά τους/τις εκπαιδευτικούς που διδάσκουν τα μαθήματα της Φυσικής και της Βιολογίας στις σχολικές μονάδες τους.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Δ'  
Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών

Γεώργιος Γεωργιάδης

Η Διευθύντρια της Διεύθυνσης  
Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης

Χρυσούλα Κεχαΐδου  
Δρ. Οικονομολόγος