



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΕΡΡΩΝ

Σέρρες, 9 Νοεμβρίου 2023
Αρ. Πρωτ.: Φ.33.1/9285

Ε.Κ.Φ.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Κερασούντος 2
TK 62123 Σέρρες
Πληροφορίες : Α. Ταραμόπουλος
Τηλέφωνο : 6973847069
E-MAIL : : ttar@sch.gr

ΠΡΟΣ:

1. Γ.Ε.Λ. Περιφερειακής Ενότητας Σερρών
2. Ε.Π.Α.Λ. Περιφερειακής Ενότητας Σερρών
3. Ιστοσελίδα Δ.Δ.Ε. Σερρών

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση σε ενημερωτική – επιμορφωτική συνάντηση εκπαιδευτικών που διδάσκουν Φυσική σε Λύκεια της Δ.Δ.Ε. Σερρών.

Ο Σύμβουλος Εκπαίδευσης κλάδου ΠΕ04 κος Θανάσης Ταραμόπουλος και ο υπεύθυνος. ΕΚΦΕ Σερρών κος Σωτήριος Μανδηλιώτης, προσκαλούν τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Φυσική σε Λύκεια της Δ.Δ.Ε. Σερρών στην ενημερωτική – επιμορφωτική συνάντηση

την Πέμπτη 16/11/2023 στις 12.15 μμ με 14.00

η οποία θα πραγματοποιηθεί στο χώρο του ΕΚΦΕ Σερρών.

Το πρόγραμμα της συνάντησης έχει ως εξής:

- Οδηγίες διδασκαλίας Φυσικής ΓΕΛ με έμφαση στις αλλαγές ύλης Γ τάξης
- Χρήση του ηλεκτρικού χρονομετρητή για την πραγματοποίηση εργαστηριακών ασκήσεων κινήσεων
- Χρήση του συστήματος φωτοπυλών για εργαστηριακές ασκήσεις
- Χρήση του Συστήματος Συγχρονικής Λήψης και Απεικόνισης Multilog χωρίς σύνδεση με υπολογιστή (offline)
- Μέτρηση της ταχύτητας του ήχου με ηχητικούς σωλήνες

Παρακαλούμε να ενημερωθούν οι εκπαιδευτικοί που διδάσκουν Φυσική στο σχολείο σας και να διευκολυνθεί η συμμετοχή τους στη συνάντηση. Η μετακίνησή τους θα γίνει χωρίς δαπάνη για το δημόσιο.

Ο ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΕ04

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΑΡΑΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Σ. ΣΩΤΗΡΙΑΔΗΣ