



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, 7 Μαρτίου 2025
Αρ. Πρωτ.: Φ.33.1/2182

Ε.Κ.Φ.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

Ταχ. Δ/νση : Αντισμηνάρχου Στέλιου
Συμεωνίδη 4, Τ.Κ. 62124,
Σέρρες
Πληροφορίες : Α. Ταραμόπουλος
Τηλέφωνο : 6973847069
E-MAIL : : ttar@sch.gr

ΠΡΟΣ:
1. Γυμνάσια Περιφερειακής Ενότητας
Σερρών
2. Ιστοσελίδα Δ.Δ.Ε. Σερρών

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση σε ενημερωτική – επιμορφωτική συνάντηση εκπαιδευτικών που διδάσκουν Χημεία σε Γυμνάσια 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 Χημεία σε Γυμνάσια της Δ.Δ.Ε. Σερρών στην ενημερωτική – επιμορφωτική συνάντηση

την Πέμπτη 13/03/2025 στις 12.15 μμ με 14.00

η οποία θα πραγματοποιηθεί στο χώρο του ΕΚΦΕ Σερρών.

Το πρόγραμμα της συνάντησης έχει ως εξής:

- Β Γυμνασίου
 - Προσδιορισμός του σημείου βρασμού του καθαρού νερού και διαλυμάτων χλωριούχου νατρίου διαφορετικής περιεκτικότητας
 - Αγωγιμότητα διαλύματος μαγειρικού αλατιού
 - Σύσταση του ατμοσφαιρικού αέρα
- Γ Γυμνασίου
 - Καύση βουτανίου και ανίχνευση του παραγόμενου νερού και του διοξειδίου του άνθρακα – Καύση παραφίνης.
 - Προσδιορισμός της περιεκτικότητας αλκοολούχων ποτών σε αιθανόλη

Παρακαλούμε να ενημερωθούν οι εκπαιδευτικοί που διδάσκουν Χημεία 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