



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

-----  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ  
Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
-----

4<sup>ο</sup> ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

-----  
Ταχ. Δ/ση : Κ. Παλαιολόγου 22, τ. κ. 62125, Σέρρες  
Πληροφορίες : Ηλίας Ζαφειριάδης  
Τηλέφωνο : 2321059025/ 2321045270  
FAX : 2321059125  
e-mail : 4pekes@kmaked.pde.sch.gr

Σέρρες 14/10/2022  
Αριθμ. Πρωτ. : 331

Προς:

Σχολικές μονάδες Δ.Δ.Ε. Κιλκίς

Κοινοποίηση:

Π.Δ.Ε. Κ. Μακεδονίας  
Δ.Δ.Ε. Κιλκίς  
Ε.Κ.Φ.Ε. Κιλκίς

**Θέμα: Πρόσκληση σε δια ζώσης ενημερωτική συνάντηση προταθέντων υπεύθυνων  
σχολικών εργαστηρίων φυσικών επιστημών.**

Σχετ.: 1) Έγκριση Ολομέλειας 4ου Π.Ε.Κ.Ε.Σ., Α.Π. 2/12-9-2022  
2) Έγγραφο ΥΠΑΙΘ με Αρ. Πρωτ. 109555/Δ2/09-09-2022  
3) Έγγραφο με Αρ. Πρωτ.: 227/06-09-2022 του 4<sup>ου</sup> Π.Ε.Κ.Ε.Σ. Κ. Μακεδονίας

Ο Σ.Ε.Ε. κλάδου ΠΕ04, κος. Ηλίας Ζαφειριάδης και ο υπ. ΕΚΦΕ Κιλκίς κος. Ιάσωνας Κωσταρόπουλος, προσκαλούν τους εκπαιδευτικούς που προτείνονται από τις σχολικές μονάδες ως υπεύθυνοι σχολικού εργαστηρίου φυσικών επιστημών (ΥΣΕΦΕ) σε δια ζώσης συνάντηση που θα πραγματοποιηθεί

την **Τρίτη 18/10/2022** στις **12.15 μμ με 14.00**

στον χώρο του ΕΚΦΕ Κιλκίς (1ο Γενικό Λύκειο Κιλκίς).

Στην ενημερωτική συνάντηση θα παρουσιαστούν:

- Ο ρόλος της εργαστηριακής διδασκαλίας στη διδακτική των φυσικών επιστημών.
- Το θεσμικό πλαίσιο που διέπει τη λειτουργία των Σ.Ε.Φ.Ε.
- Οι εργαστηριακές δραστηριότητες και ασκήσεις που προτείνονται στις οδηγίες διδασκαλίας των φυσικών επιστημών για το σχολικό έτος 2022-23.
- Προτάσεις για καινοτόμες εκπαιδευτικές δραστηριότητες που μπορούν να αξιοποιήσουν την υποδομή του σχολικού εργαστηρίου φυσικών επιστημών.

Παρακαλώ να ενημερωθεί ο/η προταθείς/είσα υπεύθυνος/η σχολικού εργαστηρίου φυσικών επιστημών του σχολείου σας και να διευκολυνθεί η συμμετοχή του/της στη συνάντηση εφόσον δεν διαταράσσεται η εύρυθμη λειτουργία της σχολικής μονάδας.

Στη συνάντηση μπορούν να παρευρεθούν εφόσον επιθυμούν και εκπαιδευτικοί που διδάσκουν μαθήματα φυσικών επιστημών και δεν έχουν προταθεί ως ΥΣΕΦΕ.

Ο Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου  
κλάδου ΠΕ04  
του 4<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κ. Μακεδονίας