



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ  
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Σέρρες: 19 - 05 - 2021  
Αρ. Πρωτ.: 233

**3ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.)**

Λ. Στρατού 72, Βέροια 591 31 (2ος όροφος)  
[Κτίριο Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ημαθίας]  
Τηλέφωνο.: 23313.53.657  
E-mail: 3pekes@kmaked.pde.sch.gr  
Πληροφορίες: Χρήστος Παπαδόπουλος  
Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου  
ΠΕ04 - Φυσικών Επιστημών

**ΠΡΟΣ:**

1. Σχολικές μονάδες δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης  
Δ.Δ.Ε. Κιλκίς και Δ.Δ.Ε. Σερρών
2. Ε.Κ.Φ.Ε. Κιλκίς, Ε.Κ.Φ.Ε. Σερρών.

**4ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.)**

Κ. Παλαιολόγου 22, Σέρρες 62125  
Τηλέφωνο: 23210 59025  
Email: 4pekes@kmaked.pde.sch.gr  
Πληροφορίες: Ζαφειριάδης Ηλίας  
Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου  
ΠΕ04 - Φυσικών Επιστημών

**ΚΟΙΝ:**

1. Δ.Δ.Ε. Κιλκίς, Δ.Δ.Ε. Σερρών
2. Περιφερειακή Διεύθυνση Α/θμιας και Β/θμιας  
Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας.

**ΘΕΜΑ:** Εξ αποστάσεως, σύγχρονη, επιμορφωτική δράση.

Στα πλαίσια της συνεργασίας των ΠΕ.Κ.Ε.Σ. με τα Ε.Κ.Φ.Ε. αρμοδιότητας των, οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου των ΠΕ04 του 3<sup>ου</sup> και 4<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κεντρικής Μακεδονίας, σε συνεργασία με τους υπευθύνους των Ε.Κ.Φ.Ε. των νομών Ημαθίας, Πέλλας, Πιερίας, Σερρών και Κιλκίς υλοποιούν την εξ αποστάσεως σύγχρονη τηλεδιάσκεψη με θέμα:

**«Τσέρνομπιλ. Μύθοι και αλήθειες»**

Η εξ αποστάσεως ενημερωτική συνάντηση απευθύνεται στους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες στις Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ημαθίας, Κιλκίς, Πέλλας, Πιερίας, Σερρών, δεν είναι υποχρεωτική και θα υλοποιηθεί την **Παρασκευή, 21-05-2021, 19:00 - 20:30** ακολουθώντας τον σύνδεσμο:

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

Το 2021 σηματοδοτεί 35 χρόνια από το πυρηνικό ατύχημα στο Chernobyl, το οποίο έχει σημαδέψει ήδη δύο γενιές στον πλανήτη και έχει συνοδευτεί από χιλιάδες ιστορίες που μερικές φορές αγγίζουν το όριο του μυθικού. Ποιες είναι αληθινές και ποιες αποτελούν παραπληροφόρηση; Ποια είναι η επίπτωση του ατυχήματος στον ελλαδικό χώρο; Ποια η πορεία της χρήσης της πυρηνικής

ενέργειας το μέλλον; Αυτά και άλλα ερωτήματα θα συζητηθούν στη διάλεξη με γνώμονα πάντα την τεκμηριωμένη επιστημονική προσέγγιση.

**Στόχοι** της επιμορφωτικής δράσης είναι οι εκπαιδευτικοί:

- α) Να επικαιροποιήσουν τις γνώσεις τους στο πεδίο της φυσικής των ραδιοϊσοτόπων και της πυρηνικής ενέργειας γενικότερα
- β) Να διερευνήσουν τη δυνατότητα της διδακτικής ενσωμάτωσης των νέων γνώσεων στα διδασκόμενα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών, εμπλουτίζοντας τη διδασκαλία με πλούσιο διδακτικό υλικό και σύγχρονες εκπαιδευτικές δραστηριότητες.

Εισηγητής στην ενημερωτική συνάντηση θα είναι ο κ. **Μερτζιμέκης Θεόδωρος**, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τομέα Πυρηνικής Φυσικής του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ.

Παρακαλούνται **οι Διευθυντές των σχολικών μονάδων να ενημερώσουν** τους εκπαιδευτικούς του κλάδου ΠΕ04 (**μονίμους** και **αναπληρωτές**) που υπηρετούν στο σχολείο τους για να παρακολουθήσουν τη δράση. Μετά το τέλος της δράσης θα δοθεί βεβαίωση παρακολούθησης.

Με Τιμή

Ηλίας Ζαφειριάδης  
ΣΕΕ ΠΕ04- Φυσικών Επιστημών  
4<sup>ο</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κ. Μακεδονίας

Χρήστος Παπαδόπουλος  
ΣΕΕ ΠΕ04- Φυσικών Επιστημών  
3<sup>ο</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κ. Μακεδονίας

Αντωνέλης Τιμολέων  
Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Πέλλας

Βελκόπουλος Παναγιώτης  
Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Πιερίας

Δεληγιάνη Φωτεινή  
Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Ημαθίας

Κωσταρόπουλος Ιάσωνας  
Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Κιλκίς

Μανδηλιώτης Σωτήριος  
Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Σερρών