



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

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

4^ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

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

Σέρρες 17-06-2021
Αριθμ. Πρωτ. : 267

Προς:

Εκπαιδευτικούς κλάδου ΠΕ04
ΔΔΕ Σερρών και ΔΔΕ Κιλκίς

(δια των σχολικών μονάδων)

Κοινοποίηση:

Π.Δ.Ε. Κ. Μακεδονίας
Δ.Δ.Ε. Κιλκίς
Δ.Δ.Ε. Σερρών

ΘΕΜΑ: Εξ αποστάσεως, σύγχρονη, επιμορφωτική δράση: «Ανάδειξη καλών πρακτικών στην εξ αποστάσεως και τη δια ζώσης διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών»

Ο Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου κλάδου ΠΕ04 του 4^{ου} ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κεντρικής Μακεδονίας, και οι υπεύθυνοι των Ε.Κ.Φ.Ε. Κιλκίς και Σερρών υλοποιούν την εξ αποστάσεως σύγχρονη επιμόρφωση με θέμα:

«Ανάδειξη καλών πρακτικών στην εξ αποστάσεως και τη δια ζώσης διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών»

Η εξ αποστάσεως ενημερωτική συνάντηση απευθύνεται στους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες στις Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κιλκίς και Σερρών και θα υλοποιηθεί την **Τετάρτη, 23-06-2021**, στις **11.30- 13:00** σύμφωνα με το πρόγραμμα που ακολουθεί και χρησιμοποιώντας τον σύνδεσμο:

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

Μετά το τέλος της δράσης θα δοθεί βεβαίωση παρακολούθησης.
Το πρόγραμμα της επιμορφωτικής δράσης ακολουθεί:

«Ανάδειξη καλών πρακτικών στην εξ αποστάσεως και τη διαζώσης διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Τετάρτη, 23 Ιουνίου 2021

11.30 - 11.50: «STEAM εκπαίδευση στη Βιολογία με έμφαση στο Α (ART)»

Εισηγητής: Κουταντώνης Σταύρος

Βιολόγος, 2^ο ΓΕΛ Σερρών

11.50 - 12.10: «Λύση απαιτητικών ασκήσεων με pptx»

Εισηγητής: Κωνσταντινίδης Ιωάννης

Χημικός, ΓΕΛ Κ. Ποροΐων

12.10 - 12.30: «Δημιουργία βιντεοσκοπημένων πειραμάτων με το Windows movie maker και διδακτική αξιοποίησή τους»

Εισηγητής: Κωσταρόπουλος Ιάσοντας

Βιολόγος, υπεύθυνος ΕΚΦΕ Κιλκίς

12.30 - 12.50: «Βραχυκυκλώνοντας με ... tablets»

Εισηγητής: Τολανούδης Μιχάλης

Χημικός, 1^ο Γυμνάσιο Σερρών

12.50 - 13.00: «Συζήτηση»

Με Τιμή

Ηλίας Ζαφειριάδης
Σ.Ε.Ε. ΠΕ04 - Φυσικών Επιστημών
4^ο ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κ. Μακεδονίας

Μανδηλιώτης Σωτήρης
Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Σερρών

Κωσταρόπουλος Ιάσοντας
Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Κιλκίς