

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

10.00-10.10

Σύνδεση

10.10-10.45

Έναρξη - Καλωσόρισμα

Θοδωρής Μαρδίρης – Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης  
Δυτικής Μακεδονίας

Χαιρετισμοί

Εκπρόσωπος Υπουργείου Παιδείας & Θρησκευμάτων

Άννα Σπύρτου, Καθηγήτρια, Αντιπρύτανης Πανεπιστημίου Δυτικής  
Μακεδονίας

Αικατερίνη Πλακίτση, Καθηγήτρια, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Κων/νος Καμπουράκης, Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης  
Ηπείρου

Εμμανουήλ Καρτσωνάκης, Περιφερειακός Διευθυντής Εκπαίδευσης  
Κρήτης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



Καλές πρακτικές στην εξ αποστάσεως διδασκαλία μαθημάτων  
και υλοποίηση προγραμμάτων και καινοτόμων δράσεων  
σχετικών με τις Φυσικές Επιστήμες στην  
Πρωτοβάθμια & Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

**Διαδικτυακή ημερίδα**

15-5-2021

Διοργάνωση  
Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας  
ΠΕΚΕΣ Δυτικής Μακεδονίας  
ΕΚΦΕ Δυτικής Μακεδονίας  
ΚΠΕ Δυτικής Μακεδονίας  
Ομάδα fb "Εξ αποστάσεως εκπαίδευση"

**Πρωινή Ζώνη (Αίθουσα 1): Το πείραμα στην εξ αποστάσεως Α/βάθμια & Β/βάθμια εκπαίδευση (Δέσποινα Μίχου, Υ.Ε.Κ.Φ.Ε. Γρεβενών - Έρη Παπαδέλη, Υ.Ε.Κ.Φ.Ε. Κοζάνης)**

- 10.45-11.00** *“Πειράματα στο σπίτι με χρήση δωρεάν λογισμικών και εφαρμογών”*  
Παναγιώτης Λάζος, Φυσικός, Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Ηλιούπολης
- 11.00-11.15** *“Διδάσκοντας φυσικές επιστήμες εξ αποστάσεως: πώς μπορούμε να εμπλέξουμε παιδιά Δημοτικού Σχολείου και Γυμνασίου σε διερευνητικές διαδικασίες με πειράματα;”*  
Θεόδωρος Πιερράτος, Φυσικός, Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου
- 11.15-11.30** *“Εργαστηριακή διδασκαλία ...εξ αποστάσεως: Εικονικές επισκέψεις μαθητών δημοτικού στο Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων και Φυσικές Επιστήμες στο σπίτι”*  
Νικόλαος Αναστασάκης, Φυσικός, Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων
- 11.30-11.45** *“Εξ αποστάσεως δράσεις και διαδικτυακές επισκέψεις στο Ε.Κ.Φ.Ε. Κοζάνης”*  
Έρη Παπαδέλη, Βιολόγος, Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Κοζάνης
- 11.45-12.00** *“Το εικονικό εργαστήριο και η προσομοίωση στη Βιολογία”*  
Αικατερίνη Δασκαλάκη, Βιολόγος, Πρότυπο ΓΕ.Λ. Ηρακλείου
- 12.00-12.15** **Διάλειμμα**
- 12.15-12.30** *“Το εικονικό εργαστήριο και η προσομοίωση στις Φυσικές Επιστήμες”*  
Ελένη Κορακάκη, Χημικός-Πληροφορικός, Πρότυπο ΓΕ.Λ. Ηρακλείου
- 12.30-12.45** *“Πειράματα θρασμού και τήξης στην εξ αποστάσεως διδασκαλία”*  
Ιωάννης Βελονάκης, Φυσικός, Γυμνάσιο-Λ.Τ. Λαιμού Πρεσπών
- 12.45-13.00** *“Η διδασκαλία των πειραμάτων Δημοτικού στην εξ αποστάσεως εκπαίδευση”*  
Παναγιώτα Λαμπρακάκη, Δασκάλα, Δημοτικό Σχολείο Σαραβαλίου Πατρών
- 13.00-13.15** *“Η Μηχανική Ενέργεια και η Διατήρησή της σε περιπτώσεις Απλών Κινήσεων”*  
Νικόλαος Αλεξίου, Φυσικός, Μουσικό Σχολείο Κορίνθου
- 13.15-13.30** *“Τηλεκπαίδευση εκπαιδευτικών και μαθητών στον χειρισμό και βαθμονόμηση ανιχνευτικών διατάξεων μιονίων»*  
Μιχαήλ Πετρόπουλος, Φυσικός, 7<sup>ο</sup> ΕΠΑ.Λ. Πατρών  
Αντώνης Λεϊσός, Διευθυντής Εργαστηρίου Φυσικής Ε.Α.Π.  
Αποστόλης Τσιριγώτης, Μεταδιδακτορικός ερευνητής Εργαστηρίου Φυσικής Ε.Α.Π.
- 13.30-16.00** **Διάλειμμα**

**Απογευματινή Ζώνη 1 (Αίθουσα 1): Καλές πρακτικές στην εξ αποστάσεως υλοποίηση προγραμμάτων & καινοτόμων δράσεων σχετικών με τις ΦΕ στην Α/βάθμια & Β/βάθμια εκπαίδευση (Μαγδαληνή Γρηγορίου, Υπεύθυνη Κ.Π.Ε. Καστοριάς - Στέργιος Κιτσούλης, Υπεύθυνος Κ.Π.Ε. Γρεβενών)**

- 16.00-16.15** *Σύνδεση*
- 16.15-16.30** *“Ομιλος τα 4Φ. Φύση Φυσική Φωτογραφία Φωτονική”*  
Ελένη Παλαιολόγου, Φυσικός, Πρότυπο ΓΕ.Λ. Μυτιλήνης
- 16.30-16.45** *“Οι Φ.Ε. στα πλαίσια ενός σεναρίου διαστημικής αποστολής στον Άρη σε ένα εξαΕ εκπαιδευτικό πρόγραμμα”*  
Αλεξάνδρα Ντρουμπογιάννη, Γεωλόγος, 1ο ΓΕ.Λ. Ρεθύμνου  
Βασίλης Σαββοργινάκης, Φυσικός, 1ο Γυμνάσιο Ρεθύμνου  
Γιάννης Σγουρός, Φυσικός, 1ο ΓΕ.Λ. Ρεθύμνου  
Κων/νος Χαλκιαδάκης, Φυσικός, Ε.Κ.Φ.Ε. Ρεθύμνου
- 16.45-17.00** *“Πολύτιμες... οι σταγόνες του νερού”*  
Γαρυφαλλιά Σταυρή, Φυσικός, 11<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης
- 17.00-17.15** *“Στα μυστικά του δάσους”*  
Άννα Παλαιοδήμου, 4<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Αρτέμιδας
- 17.15-17.30** *“Διαδικτυακά Παιδαγωγικά Εργαστήρια από το Κ.Π.Ε. Πεταλούδων στα πλαίσια εξ αποστάσεως υλοποίησης προγραμμάτων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης”*  
Χαράλαμπος Συργιάννης, Τεχνολόγος, Κ.Π.Ε Πεταλούδων Ρόδου  
Κατερίνα Νεανίδου, Νηπιαγωγός, 2ο Νηπιαγωγείο Κρεμαστής Ρόδου
- 17.30-17.45** *“Το εξ αποστάσεως πρόγραμμα του Κ.Π.Ε. Ελευθερίου – Κορδελιού & Βερτίσκου”*  
Κώστας Στυλιάδης, Βιολόγος, μέλος Παιδαγωγικής Ομάδας Κ.Π.Ε. Ελευθερίου – Κορδελιού & Βερτίσκου
- 17.45-18.00** *“Ψηφιακή εφαρμογή μικτής πραγματικότητας στο πλαίσιο εκπαιδευτικού προγράμματος του Κ.Π.Ε. Καστοριάς για την πολιτισμική κληρονομιά”*  
Μαγδαληνή Γρηγορίου, Βιολόγος/Αναστασία Ατζέμη, Δασκάλα/Αναστάσιος Βασιλείου, Γεωπόνος/Κων/να Λιόλιου, Δασκάλα/Αθανάσιος Ευαγγέλου, Πληροφορικός, Κ.Π.Ε. Καστοριάς  
Αλέξανδρος Κλεφτοδήμος, Επίκουρος Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
- 18.00-18.15** *Διάλειμμα*

Απογευματινή Ζώνη 2α (Αίθουσα 1): Καλές πρακτικές στην εξ αποστάσεως διδασκαλία των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση (Χαράλαμπος Αποστόλου, Σ.Ε.Ε. ΠΕ04 Δυτικής Μακεδονίας - Εμμανουήλ Κουσλόγλου, Εκπαιδευτικός ΠΕ04.01 3<sup>ου</sup> Γυμνασίου Καβάλας, Διαχειριστής Ομάδας fb «Εξ αποστάσεως εκπαίδευση»)

Απογευματινή Ζώνη 2β (Αίθουσα 2): Καλές πρακτικές στην εξ αποστάσεως διδασκαλία των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση (Ελενα Ζυγούρη, Σ.Ε.Ε. ΠΕ70 Δυτικής Μακεδονίας - Ιωάννης Σούλιος, Οργανωτικός Συντονιστής ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Δυτικής Μακεδονίας)

18.15-18.30

Σύνδεση

18.30-18.45

“SARS-CoV-2: Από την ανίχνευση στην καταπολέμηση: Εργαλεία Βιοπληροφορικής”  
Παναγιώτης Στασινάκης, Βιολόγος, Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. Αμπελοκήπων

18.45-19.00

“Η Διδακτική της θεωρίας των λιθοσφαιρικών πλακών, των γεωλογικών φαινομένων που συνδέονται με τις ενδογενείς δυνάμεις και η χρήση των εργαλείων της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης”  
Αθηνά Γκινούδη, Φυσικός, Σ.Ε.Ε. Π.Ε.Κ.Ε.Σ. Κρήτης

19.00-19.15

“Η εξ αποστάσεως διδασκαλία των Βαλκανικών χωρών στο Γυμνάσιο”  
Αντώνιος Στάης, Γεωλόγος, 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Χαριλάου Θεσσαλονίκης

19.15-19.30

“Διερευνητική Μάθηση στις Φυσικές Επιστήμες με τη χρήση φορητών ψηφιακών συσκευών (m-IBSL): Η περίπτωση της πειραματικής μελέτης της Τριβής”  
Εμμανουήλ Κουσλόγλου, Φυσικός, 3<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Καβάλας  
Ευριπίδης Χατζηκρανιώτης, Καθηγητής Α.Π.Θ.

19.30-19.45

“Quizizzάροντας στη Φυσική”  
Ιωάννης Μουτζίκος, Φυσικός, 4<sup>ο</sup> ΓΕ.Λ. Ευόσμου

19.45-20.00

“Ενδυναμώνοντας τους μαθητές, αναπτύσσοντας τη συνεργασία και επεκτείνοντας τον διδακτικό χρόνο στην εξ αποστάσεως εκπαίδευση. Μία διδακτική προσέγγιση με εφαρμογή τόσο στην σύγχρονη εξ' αποστάσεως διδασκαλία όσο και στη μικτή διδασκαλία (blended learning)”

Σύνδεση

“Η εξ αποστάσεως διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στο Δημοτικό Σχολείο: Διδακτική μεθοδολογία – Διαδικτυακά διδακτικά εργαλεία και πηγές”

Αλίκη Καζταρίδου, 4ο Δ.Σ. Καστοριάς

“Επιστημονικός και γλωσσικός ακαδημαϊκός γραμματισμός στο Δημοτικό Σχολείο. Αξιοποίηση λημμάτων από το Εικονογραφημένο Λεξικό Φυσικής για το Σχολείο (Ε.Λε.Φυ.Σ.)”

Γραμματία Σίσκου, 1ο Δ.Σ. Αγίων Θεοδώρων Κορινθίας

“Αγωγοί & Μονωτές”

Ηλίας Μπισούκης, Δ.Σ. Αραχωβιτικών Πάτρας

“Το κλίμα της Γης και η Ατμόσφαιρα – Το Φαινόμενο του Θερμοκηπίου και η Κλιματική αλλαγή: Μια διδακτική πρόταση για το μάθημα της Γεωγραφίας στην Στ' Δημοτικού Σχολείου”  
Όλγα Μούσιου-Μυλωνά, 6ο Δ.Σ. Φλώρινας

“Ο καιρός και το κλίμα: Μια εξ' αποστάσεως διδακτική παρέμβαση στην Ε' τάξη του δημοτικού σχολείου”

Σταυρούλα Καρανταΐδου, 2ο Δ.Σ. Καλαμαριάς

Μαρία Κοντούλα, Γεωλόγος-Πληροφορικός, Γυμνάσιο Κρόκου Κοζάνης

**20.00-20.15** *“Η αξιοποίηση του tinkercad στη διδασκαλία του ηλεκτρικού ρεύματος, Β΄ Λυκείου”*

Γεωργία Τσιριγώτη, Φυσικός, 2ο ΓΕ.Λ. Καλύμνου

**20.15-20.30** *“Συνεργατική ιστοσελίδα για την υποστήριξη του μαχόμενου εκπαιδευτικού”*

Ραφαήλ Ρούσης, Φυσικός, Μουσικό σχολείο Καλαμάτας

**20.30-20.45** *“Εργαστηριακή άσκηση: Ύψος του ήχου & μουσική”*

Γρηγόριος Πολυμερόπουλος, Φυσικός, 59ο Γυμνάσιο Αθηνών