



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
& ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
1<sup>ης</sup> ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕ 70

.....  
Ταχ. Δ/ση : Ρολέν 4  
Ταχ Κώδ. 71307  
Πόλη : Ηράκλειο  
Πληροφορίες : Νικόλαος Καρατάσος  
Τηλέφωνο  
Γραφείου : 2810-246867  
Κινητό : 6947455218/6977920657  
e-mail : [nikaratasos@gmail.com](mailto:nikaratasos@gmail.com)

Ηράκλειο, 23.10.2023  
Αριθμ. Πρωτ.: 20366

**ΠΡΟΣ:** Τους Εκπαιδευτικούς της Ε΄ τάξης των  
Δημοτικών Σχολείων 1<sup>ης</sup> Ενότητας Ηρακλείου

**ΚΟΙΝ.:** Δι.Π.Ε. Ηρακλείου

**Θέμα: «ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΗΜΕΡΙΔΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΣΤΗΝ Ε΄ ΤΑΞΗ»**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 1566/1985 (ΦΕΚ 167/85 τ. Α΄) Περί Δομής και Λειτουργίας Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης.
2. Τις διατάξεις της παρ. 1, του άρθρου 17 του Π.Δ. 79/2017 (ΦΕΚ 109Α΄/ 1-82017), «Οργάνωση και λειτουργία νηπιαγωγείων και δημοτικών σχολείων», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 23 του ν. 4559/2018 (ΦΕΚ 142Α΄).
3. Τις διατάξεις της παρ. 2, περ. ε΄ του άρθρου 2 της με αριθμ. Φ.353.1/324/105657/Δ1/08-10-2002 (ΦΕΚ 1340 τ. Β΄/ 16-10-2002) Υ. Α. με θέμα «Καθορισμός των ειδικότερων καθηκόντων και αρμοδιοτήτων των προϊσταμένων των περιφερειακών υπηρεσιών Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπαίδευσης, ...».
4. Τις διατάξεις του άρθρου 10 του Ν. 4823/ΦΕΚ 136 Α΄/3-8-2021. Με θέμα: «Αναβάθμιση του σχολείου, ενδυνάμωση των εκπαιδευτικών και άλλες διατάξεις».

5. Το με αρ. Φ7/ 95955/Δ1/ 1 - 9 -2023 έγγραφο της Δ/νσης Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Π.Ε. του Υ.ΠΑΙ.Θ. με θέμα: «Λειτουργία Δημοτικών Σχολείων για το σχολικό έτος 2023-2024».

καθώς και τις ανάγκες των εκπαιδευτικών της Ε΄ τάξης για την άμεση επιστημονική και παιδαγωγική τους υποστήριξη στην αρχή του σχολικού έτους, διοργανώνουμε επιμορφωτική ημερίδα για τους εκπαιδευτικούς της Ε΄ τάξης επιστημονικής ευθύνης μας, στο **Ηράκλειο**, με θέμα:

**«Η Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στο Δημοτικό σχολείο: Αποσαφήνιση Εννοιών στη θερμότητα μέσω Πειραματικών Προσεγγίσεων»**

Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στο **5ο Δημοτικό Σχολείο Ηρακλείου** από τις **8.00 έως τις 14.00** την **Τρίτη 7 Νοεμβρίου 2023**.

Στόχοι της ημερίδας είναι η αντιμετώπιση πειραματικών προσεγγίσεων από τους εκπαιδευτικούς της Ε΄ τάξης του Δημοτικού Σχολείου και η παροχή πρακτικών και καινοτόμων, εφαρμόσιμων διδακτικών προτάσεων. Θα περιλαμβάνει εμπλουτισμένη εισήγηση και κυρίως πειράματα.

Η συμμετοχή όλων των εκπαιδευτικών που διδάσκουν στην Ε΄ τάξη είναι υποχρεωτική, ενώ οι εκπαιδευτικοί Παράλληλης Στήριξης δεν θα συμμετάσχουν στην ημερίδα και ως εκ τούτου θα παραμείνουν κανονικά στα σχολεία τους.

Παρακαλούμε τους/τις Διευθυντές/ντριες των σχολείων:

- Να ενημερώσουν τους εκπαιδευτικούς της Ε΄ τάξης.
- Να ενημερώσουν έγκαιρα τους γονείς για την απουσία των εκπαιδευτικών τη συγκεκριμένη μέρα.
- Να επισημάνουν στους εκπαιδευτικούς την αναγκαιότητα έγκαιρης προσέλευσης.

**Παρακάτω επισυνάπτεται το αναλυτικό πρόγραμμα της Ημερίδας:**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

Ώρα	Εισηγητής/α- Συντονιστής/στρια	Θέμα-Περιεχόμενο	Προσέγγιση
8:00-8:15	Προσέλευση - Εγγραφές		
8:15- 8:30	Νικόλαος Καρατάσος Σ.Ε. 1 <sup>ης</sup> Ενότητας Ηρακλείου	Εισαγωγή στη Θεματολογία της Ημερίδας	
8:30- 10:30	Ειρήνη Ματαλλιωτάκη Δασκάλα, Φυσικός	1. Θερμόμετρο 2. Θερμότητα – Θερμοκρασία – Θερμική ισορροπία 3. Τήξη και Πήξη 4. Εξάτμιση – Συμπύκνωση	Πειραματική
10:30-11:00	Διάλειμμα		
11:00-12:30	Ειρήνη Ματαλλιωτάκη Δασκάλα, Φυσικός	5. Βρασμός 6. Θερμαίνοντας και ψύχοντας τα στερεά 7. Θερμαίνοντας και ψύχοντας τα υγρά	Πειραματική
12:30-12:45	Διάλειμμα		
12:45-13:45	Ειρήνη Ματαλλιωτάκη Δασκάλα, Φυσικός	8. Θερμαίνοντας και ψύχοντας τα αέρια 9. «ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΛΗΣ» :Φύλλο εργασίας βασισμένο στις προσομοιώσεις του PHET COLORADO 10. Χύτευση μετάλλων	Πειραματική
13:45–14:00	Νικόλαος Καρατάσος Ειρήνη Ματαλλιωτάκη	Συζήτηση-Αποτίμηση ημερίδας	

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

1) .....

Ο ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ 1<sup>ης</sup> ΕΝΟΤΗΤΑΣ

Nikolaos Karatasos  
25/10/2023 14:08  
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΡΑΤΑΣΟΣ