



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΜΙΑΣ  
& Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΔΕΥΤ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Ηράκλειο, 14/09/2023  
Αρ. Πρωτ.: 14518

ΠΡΟΣ: Τα Γυμνάσια και Λύκεια Ν. Ηρακλείου

ΚΟΙΝ.: 1) Δ/νση Δ/θμιας Εκπ/σης Ηρακλείου  
2) ΠΔΕ Κρήτης  
3) 1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup> ΕΚΦΕ Ηρακλείου

Σύμβουλοι Εκπαίδευσης  
Αθηνά Γκινούδη  
Μαρία Καλαθάκη

Ταχ. Δ/νση : Μονοφατσίου 8  
Τ.Κ. : 712 01 Ηράκλειο  
Τηλέφωνο : 2810 246400  
2810246860  
Κιν. : 6944705010, 6946500408  
E-mail προσωπ: [aginoudi@gmail.com](mailto:aginoudi@gmail.com),  
[kalathakimariaedu@gmail.com](mailto:kalathakimariaedu@gmail.com)

**Θέμα: Λειτουργία και αποκλειστική χρήση των Εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών στα σχολεία**

Αγαπητοί Διευθυντές καλή σχολική χρονιά και καλή δύναμη στο έργο σας,

Σας εφιστούμε την προσοχή στα παρακάτω έγγραφα που αναφέρονται στην ανάγκη υποστήριξης, απρόσκοπτης λειτουργίας και αποκλειστικής χρήσης των Εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών:

- 1) Έγγραφο με Αρ. Πρωτ. 98437/Δ2/07-09-2023 του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στο α) επισημαίνεται ότι **η υλοποίηση εργαστηριακών δραστηριοτήτων στα γνωστικά αντικείμενα των Φυσικών Επιστημών αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διδασκαλίας των εν λόγω γνωστικών αντικειμένων**, β) ορίζονται οι αρμοδιότητες των ΥΣΕΦΕ και γ) προτείνονται τα κριτήρια επιλογής τους στη συνεδρίαση του συλλόγου των διδασκόντων/ουσών της σχολικής μονάδας.
- 2) Έγγραφο με Αρ. Πρωτ. 194936/Δ2/ 13-11-2017 του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων για τη **μη αλλαγή χρήσης των Σχολικών Εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών (Σ.Ε.Φ.Ε.) σχολικών μονάδων Δ/θμιας Εκπ/σης.**

- 3) Έγγραφα με Αρ. Πρωτ. 109637/Δ2/09-09-2022, 109533/Δ2/09-09-2022 και 109709/Δ2/09-09-2022 του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΥΠΑΙΘ) με Θέμα «Οδηγίες για τη διδασκαλία των μαθημάτων της Φυσικής, της Χημείας και της Βιολογίας του Ημερησίου και του Εσπερινού Γυμνασίου για το σχολικό έτος 2022-2023, στο οποίο αναφέρεται ρητά ότι «η εργαστηριακή άσκηση είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με τη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών» και στο οποίο προτείνονται εργαστηριακές ασκήσεις σε όλα τις διδακτικές ενότητες των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών στο Γυμνάσιο.
- 4) Την Υπ. Απόφ. Αριθμ. Φ.251/126826/Α5 (ΦΕΚ 4677 Β΄/ 11-10-2021) αναφορικά με τον τρόπο εξέτασης των πανελλαδικά εξεταζόμενων μαθημάτων, σύμφωνα με την οποία, το δεύτερο θέμα στη Φυσική και τη Χημεία «αποτελείται από ερωτήσεις, με τις οποίες ελέγχεται η κατανόηση της θεωρίας και η κριτική ικανότητα των υποψηφίων και συγχρόνως οι νοητικές δεξιότητες που απέκτησαν κατά την εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων ή άλλων δραστηριοτήτων που έγιναν στο πλαίσιο του μαθήματος.»
- 5) Την Υπ. Απόφ. Αριθμ. 104182/Δ2 (ΦΕΚ 4678 Β΄/ 05-09-2022) αναφορικά με τα γραπτά δοκίμια των προαγωγικών εξετάσεων του Γενικού Λυκείου με την Τράπεζα Θεμάτων Διαβαθμισμένης Δυσκολίας, σύμφωνα με την οποία «το δεύτερο θέμα αποτελείται από δύο (2) ερωτήσεις, με τις οποίες ελέγχεται η κατανόηση της θεωρίας και οι ικανότητες και δεξιότητες που απέκτησαν οι μαθητές/-ήτριες κατά την εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων ή άλλων πειραματικών δραστηριοτήτων που έγιναν στο πλαίσιο του μαθήματος.»
- 6) Το Υπ. Αριθμ. 98130/Δ2/07-09-2023 έγγραφο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων που αναφέρεται στον προγραμματισμό των Επιμορφωτικών συναντήσεων των εκπαιδευτικών που θα διδάξουν τα μαθήματα Φυσικών Επιστημών με τους/τις Συμβούλους Εκπαίδευσης κλάδου ΠΕ04 και τα αντίστοιχα ΕΚΦΕ.
- 7) Τα νέα Προγράμματα Σπουδών για τις Φυσικές Επιστήμες (ΦΕΚ Β 5518/2021, ΦΕΚ Β 5260/2021, ΦΕΚ Β 5381/2021, ΦΕΚ Β 5341/2021) στα

οποία καταδεικνύεται η επιτακτική ανάγκη για εισαγωγή του πειραματισμού στην καθημερινή διδακτική πρακτική και ως αναπόσπαστο μέρος της διδασκαλίας των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών.

Παρακαλούμε να ενημερώσετε ενυπόγραφα τους συναδέλφους του κλάδου ΠΕ04 του σχολείου σας για το περιεχόμενο των εγγράφων αυτών. Επίσης, με βάση τα παραπάνω έγγραφα που σας έχουν ήδη αποσταλεί, τις νέες οδηγίες του Υπουργείου για τη διδασκαλία των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών που αναμένονται εντός των ημερών, αλλά και με δεδομένο ότι η διδασκαλία των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών συνδέεται άμεσα με την εργαστηριακή άσκηση και τα πειράματα, παρακαλείστε να φροντίσετε για την απρόσκοπτη λειτουργία των εργαστηρίων φυσικών επιστημών στα σχολεία σας.

Οι Σύμβουλοι Εκπαίδευσης του κλάδου ΠΕ04

Αθηνά Γκινούδη

Μαρία Καλαθάκη