



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π.Ε. & Δ.Ε. ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) ΚΡΗΤΗΣ

Δ/νση: Ρολέν 4
Τ.Κ. 71305 – Ηράκλειο
Πληροφορίες:
Αθηνά Γκινούδη
Email: aginoudi@gmail.com
Τηλ.: 6944705010
Μαρία Καλαθάκη
[:kalathakimaria.edu@gmail.com](mailto:kalathakimaria.edu@gmail.com)
Τηλ: 6946500408

Τηλ.Γραμματείας ΠΕ.Κ.Ε.Σ : 2810 246860 –
342206 – 246400
Fax: 2810222076

Ηράκλειο, 19/09/2022
Αρ. Πρωτ.: Φ2/1460

Προς::

Τους Διευθυντές των Γυμνασίων και Λυκείων Κρήτης

Κοιν.

- 1) Δ/νση Δ/θμιας Εκπ/σης Ηρακλείου
- 2) Δ /νση Δ/θμιας Εκπ/σης Λασιθίου
- 3) Δ /νση Δ/θμιας Εκπ/σης Ρεθύμνου
- 4) Δ /νση Δ/θμιας Εκπ/σης Χανίων
- 5) ΠΔΕ Κρήτης
- 6) 1^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου, 2^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου, ΕΚΦΕ Ρεθύμνου, ΕΚΦΕ Χανίων, ΕΚΦΕ Λασιθίου

Εσωτερική Διανομή: Σωτηρία Μαρτίνου

Θέμα: Ενημέρωση για τα εργαστήρια Φυσικών Επιστημών

Αγαπητοί συνάδελφοι Διευθυντές,

Θα θέλαμε να επιστήσουμε την προσοχή σας στα παρακάτω έγγραφα που αναφέρονται στην ανάγκη υποστήριξης και απρόσκοπτης λειτουργίας των Εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών:

- 1) Έγγραφο με Αρ. Πρωτ. 110961/Δ2/13-09-2022 του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στο οποίο επισημαίνεται ότι **η υλοποίηση εργαστηριακών δραστηριοτήτων στα γνωστικά αντικείμενα των Φυσικών Επιστημών αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διδασκαλίας των εν λόγω γνωστικών αντικειμένων, ορίζει τις αρμοδιότητες των ΥΣΕΦΕ** και προτείνει 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. 109555/Δ2/09-09-2022 του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων που αναφέρεται στον προγραμματισμό των Επιμορφωτικών συναντήσεων των εκπαιδευτικών που θα διδάξουν τα μαθήματα Φυσικών Επιστημών με τον ΣΕΕ 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, 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 Συντονίστριες Εκπαιδευτικού Έργου του κλάδου ΠΕ04

Αθηνά Γκινούδη

Μαρία Καλαθάκη