



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ  
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
Δ/ΝΣΗ Π. ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Αρ. Πρωτ. .... 4579 .....  
Ημερ. Παραλαβής ... 20-9-2019

Καλαμάτα 19-09-2019

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
Ε.Κ.Φ.Ε. Μεσσηνίας

Αρ. πρωτ. 4567

Ταχ. Δ/ση : Αθηνών 170  
Τ. Κ. - Πόλη : 24100 Καλαμάτα  
Ιστοσελίδα : <http://ekfe.mes.sch.gr>  
email : [mail@ekfe.mes.sch.gr](mailto:mail@ekfe.mes.sch.gr)  
Πληροφορίες : Άννα Σωτηροπούλου  
Τηλέφωνο : 2721093906, 6944144002  
FAX : 2721062072

Προς: Δ.Π.Ε. Μεσσηνίας

**ΘΕΜΑ: Ενημέρωση Δ.Π.Ε. Μεσσηνίας για τις δράσεις του Ε.Κ.Φ.Ε. στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση**  
**Σχετικά: Ν. 4547/12-6-2018, Υ.Α. 222076/ΓΔ4/31-12-2018**

Όπως αναφέρεται στο νέο νόμο (Ν. 4547/12-6-2018) για τις δομές υποστήριξης της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, τα Εργαστηριακά Κέντρα Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) αποτελούν κέντρα τεχνικής και οργανωτικής υποστήριξης της εργαστηριακής διδασκαλίας των μαθημάτων Φυσικών Επιστημών, καθώς και παροχής συμβουλών για την οργάνωση των σχολικών εργαστηρίων στις σχολικές μονάδες της Πρωτοβάθμιας και της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

Σύμφωνα με τον παραπάνω νόμο, όπως εκφράστηκε από την υπουργική απόφαση 222076/ΓΔ4/31-12-2018, ο/η υπεύθυνος/η Ε.Κ.Φ.Ε. :

1. Υποστηρίζει τις σχολικές μονάδες πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της οικείας Διεύθυνσης για την επίτευξη ποιοτικών και ποσοτικών στόχων: α) μαθησιακών β) γνωστικής ανάπτυξης γ) συναισθηματικών δ) κοινωνικών και ε) ψυχοκινητικών, μέσω της εργαστηριακής διδασκαλίας και την αξιοποίηση των Σχολικών Εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών της περιοχής ευθύνης του/της. Αξιοποιεί κάθε πρόσφορο μέσο και συνεργάζεται με τους/τις Συντονιστές/τριες Εκπαιδευτικού Έργου των κλάδων ΠΕ04 και ΠΕ70 του οικείου Περιφερειακού Κέντρου Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) για την υποστήριξη της εργαστηριακής διδασκαλίας και την παροχή συμβουλών για την οργάνωση των σχολικών εργαστηρίων.

Ειδικότερα:

α) Διοργανώνει επιμορφωτικά σεμινάρια στην περιφέρεια αρμοδιότητας του σε συνεργασία με τους/ τις Συντονιστές/τριες των κλάδων ΠΕ04 και ΠΕ70 του οικείου Π.Ε.Κ.Ε.Σ. για εξάσκηση με τις πειραματικές διατάξεις και επιμορφωτικές ημερίδες που αφορούν στην εργαστηριακή πειραματική διδασκαλία η οποία απευθύνεται στους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν τα μαθήματα Φυσικών Επιστημών στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση,

β) Υποδέχεται ομάδες εκπαιδευτικών ή μαθητών/τριών στο χώρο του Ε.Κ.Φ.Ε για την πραγματοποίηση ασκήσεων, καθώς και για την υλοποίηση των υποχρεωτικών εργαστηριακών δραστηριοτήτων του μαθήματος των Φυσικών Επιστημών στις σχολικές μονάδες της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης,

γ) Επισκέπτεται, εφόσον το επιτρέπουν οι λοιπές υποχρεώσεις του Ε.Κ.Φ.Ε., τις σχολικές μονάδες της περιοχής αρμοδιότητάς του/της και συνεργάζεται με τους/τις Διευθυντές/ντριες τους και τους/τις εκπαιδευτικούς που διδάσκουν τα μαθήματα Φυσικών Επιστημών στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση σε θέματα οργάνωσης και προγραμματισμού, τεχνικής υποστήριξης, λειτουργίας και γενικότερης εκπαιδευτικής αξιοποίησης των εργαστηρίων Φυσικών Επιστημών,

δ) Ενημερώνει τις σχολικές μονάδες, καθώς και τους/ τις εκπαιδευτικούς Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της περιοχής ευθύνης του/της που διδάσκουν τα μαθήματα Φυσικών Επιστημών, για τη χρήση και αξιοποίηση των διαθέσιμων εργαστηριακών οργάνων, συσκευών και λογισμικών και τις αντίστοιχες εργαστηριακές δραστηριότητες και πειράματα καθώς και τη χρήση και αξιοποίηση των διαθέσιμων οπτικοακουστικών μέσων διδασκαλίας, διοργανώνοντας ενημερωτικές-επιμορφωτικές συναντήσεις και σεμινάρια,

ε) Υποστηρίζει τους/τις εκπαιδευτικούς της περιοχής ευθύνης του/της στην κατασκευή οργάνων με απλά μέσα καθημερινής χρήσης και τους/τις ενθαρρύνει και καθοδηγεί στην κατασκευή πρωτότυπων εργαστηριακών οργάνων και τη σύνθεση νέων πειραματικών διατάξεων,

στ) Συνεργάζεται με τους/τις Συντονιστές/τριες Εκπαιδευτικού Έργου των κλάδων ΠΕ04 και ΠΕ70 του οικείου Π.Ε.Κ.Ε.Σ. σε θέματα επιμόρφωσης σχετικά με την εργαστηριακή εξάσκηση, την πειραματική διδασκαλία και τη χρήση οπτικοακουστικών μέσων και Τ.Π.Ε. στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών,

ζ) Μεριμνά και επιβλέπει τη συντήρηση και τις μικροεπισκευές του εργαστηριακού εξοπλισμού και των οπτικοακουστικών μέσων διδασκαλίας των σχολικών μονάδων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης της περιοχής ευθύνης του/της.

Σημειώνουμε ότι στο Ε.Κ.Φ.Ε. Μεσσηνίας πραγματοποιούνται εδώ και χρόνια εκπαιδευτικά προγράμματα για μαθητές Π.Ε., τα οποία και θα συμμεχιστούν την τρέχουσα σχολική χρονιά 2019-2020.

Προκειμένου να αξιοποιηθούν κατάλληλα οι υπάρχουσες υποδομές, οφείλουμε να έχουμε την εποπτεία της κατάστασης των εργαστηρίων (όσων υπάρχουν) και των εργαστηριακών οργάνων που διαθέτουν οι σχολικές μονάδες της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να γίνει μια καταγραφή σε εύλογο χρονικό διάστημα.

Η Υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Μεσσηνίας



Άννα Σωτηροπούλου

**Συνημμένα:**

1. Πρόγραμμα επισκέψεων μαθητών πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης
2. Αίτημα απογραφής οργάνων Φυσικών Επιστημών
3. Κατάλογος οργάνων Φυσικών Επιστημών