



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ  
Π. & Δ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

Ε.Κ.Φ.Ε. Ν. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

Λαμία 18/12/2015

Αρ. Πρ. : 8734

Ταχ. Δ/ση: Γυμν. Λιανοκλαδίου  
Πληροφορίες : Δρ. Γιάννακας Γιώργος  
Τηλέφωνο: 22310-79881 (ΕΚΦΕ)  
E-mail: [mail@ekfe.fth.sch.gr](mailto:mail@ekfe.fth.sch.gr)  
Site: <http://ekfe.fth.sch.gr>

Προς: ΓΕΛ & ΕΠΑΛ Ν. Φθ/δας

Κοιν.: Σχολ. Σύμβουλο Φ.Ε.  
(Δρ. Αργυρόπουλο Κων/νο)

**ΘΕΜΑ: «Αποτελέσματα Τοπικού Προκριματικού Διαγωνισμού Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων ΕΚΦΕ Ν. Φθ/δας στα πλαίσια του EUSO 2016»**

Σύμφωνα με την πρόσκληση της Πανελλήνιας Ένωσης Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝΕΚΦΕ), το **Σάββατο 12/12/2015** (16.00-20.00) διεξήχθη με μεγάλη επιτυχία, στο **4<sup>ο</sup> Γενικό Λύκειο Λαμίας** ο Τοπικός Διαγωνισμός Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων (Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας), με σκοπό την επιλογή του σχολείου που θα εκπροσωπήσει τη ΔΔΕ Ν. Φθ/δας, στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό της Αθήνας (για τη Νότια Ελλάδα στο ΕΚΦΕ Αιγάλεω) στις 23/1/2016 και στον οποίο θα επιλεγούν τα 2 σχολεία που θα μετέχουν στην 14<sup>η</sup> Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα 2015 (European Union Science Olympiad, EUSO 2016), που θα πραγματοποιηθεί στην Εσθονία (Tartu) τον 5<sup>ο</sup>/2016.

Σκοπός του διαγωνισμού είναι η προώθηση της πειραματικής διδασκαλίας των Φυσικών Επιστημών στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, καθώς και η ουσιαστική ενασχόληση των μαθητών με την επιστημονική μεθοδολογία για την επίλυση πραγματικών προβλημάτων από την καθημερινή ζωή. Ο διαγωνισμός στην Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα είναι αποκλειστικά πειραματικός και αφορά μαθητές Λυκείων. Η 14η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών διοργανώνεται από την European Union Science Olympiad (EUSO), που δημιουργήθηκε το 2002, με πρωτοβουλία του Υπουργού Παιδείας της Ιρλανδίας και την έγκριση του Συμβουλίου Υπουργών Παιδείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η Ελλάδα είναι ιδρυτικό μέλος της EUSO. Η Διοικούσα Επιτροπή της EUSO έχει αναθέσει την διαδικασία επιλογής των Ελληνικών Ομάδων στο επιστημονικό σωματείο ΠΑΝΕΚΦΕ (Πανελλήνια Ένωση ΕΚΦΕ).

Την υποδοχή/φιλοξενία των 27 διαγωνιζομένων μαθητών στους χώρους του 4<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Λαμίας, ανέλαβαν, ο Υπ/ντής κ. Σακελλάρης Αλ. (Φυσικός), ο ΥΣΕΦΕ του σχολείου, κ. Τσιτσιμπής Βασ. (Φυσικός), και οι καθηγητές Φ.Ε. του σχολείου, κ. Καγκαρά Μαρ. (Βιολόγος), κ. Παπαρούνη Φωτ. (Χημικός) τους οποίους ευχαριστώ ιδιαίτερα, όπως και το Δ/ντή του 4<sup>ου</sup> ΓΕΛ Λαμίας κ. Γκοτζαμάνη Οδ. για τη φιλοξενία και την αρωγή του τόσο κατά την οργάνωση όσο και κατά την τέλεση του Διαγωνισμού. Ευχαριστούμε επίσης το Σύλλογο Γονέων & Κηδεμόνων του 4<sup>ου</sup> ΓΕΛ Λαμίας για την προσφορά μικρογεύματος στους μετέχοντες του Διαγωνισμού.

Την οργανωτική και επιστημονική εποπτεία της διοργάνωσης, είχε ο υπεύθυνος του Εργαστηριακού Κέντρου Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ) του Νομού Φθ/δας. Τις κάθε είδους επιτροπές (οργάνωσης, επιστημονικής υποστήριξης, θεματολόγησης, επιτήρησης, αξιολόγησης) του διαγωνισμού, τις πλαisiώσαν οι εκπαιδευτικοί των Φ.Ε., Ντούβλη Ελ. (1ο ΓΕΛ), Σακελλάρης Αλ. (4<sup>ο</sup> ΓΕΛ), Τσιτσιμπής Β. (4<sup>ο</sup> ΓΕΛ), Πανταζής

Γ. (Μουσικό ΓΕΛ), Γαλανάκη Αλίκη (6<sup>ο</sup> ΓΕΛ), Μαντζούκας Νικ. (6<sup>ο</sup> ΓΕΛ), Χονδρορρίζος Κων. (2<sup>ο</sup> ΓΕΛ), Γιαννούλης Παν. (3<sup>ο</sup> ΓΕΛ), Κέφος Ι. (ΓΕΛ Αμφίκλειας), Θωμά Μαγδ. (1<sup>ο</sup> ΓΕΛ), Καψάλης Β. (2<sup>ο</sup> ΓΕΛ), Παπαρούνη Φ. (4<sup>ο</sup> ΓΕΛ), Ντούμας Ηλ. (ΓΕΛ Σπερχειάδας), Καφαρίδου Ελ. (1<sup>ο</sup> ΓΕΛ), Μανοπούλου Ε. (ΓΕΛ Στυλ.), Καγκαρά Μ. (4<sup>ο</sup> ΓΕΛ), τους οποίους και ευχαριστώ ιδιαίτερα για την **εθελοντική** αυτή προσφορά τους. Ευχαριστώ επίσης όλους τους συναδέλφους των Φ.Ε. των 9 ΓΕΛ, για την προετοιμασία και τελική επιλογή, των ομάδων μαθητών που μετείχαν στο Διαγωνισμό.

Στον Τοπικό Διαγωνισμό συμμετείχαν εννιά (9) Γενικά Λύκεια (27 Μαθητές), τα 1<sup>ο</sup>, 2<sup>ο</sup>, 3<sup>ο</sup>, 4<sup>ο</sup>, 5<sup>ο</sup>, 6<sup>ο</sup> ΓΕΛ Λαμίας, το Μουσικό ΓΕΛ, το ΓΕΛ Σπερχειάδας & το ΓΕΛ Αμφίκλειας, με μία τριμελή ομάδα μαθητών (Β' τάξης Θετικού Προσανατολισμού) έκαστο.

Η **Επιτροπή Διόρθωσης** για τη,

**ΦΥΣΙΚΗ (ΠΕ04.01)**

1<sup>η</sup> Διόρθωση: **Σακελλάρης Αλέξανδρος**, 4<sup>ου</sup> ΓΕΛ

2<sup>η</sup> Διόρθωση: **Μαντζιούκας Νικόλαος**, 6<sup>ου</sup> ΓΕΛ

**ΧΗΜΕΙΑ (ΠΕ04.02)**

1<sup>η</sup> Διόρθωση: **Ντούμας Ηλίας**, ΓΕΛ Σπερχειάδας

2<sup>η</sup> Διόρθωση: **Θωμά Μαγδαληνή**, 1<sup>ου</sup> ΓΕΛ

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ (ΠΕ04.04)**

1<sup>η</sup> Διόρθωση: **Καφαρίδου Ελένη**, 1<sup>ου</sup> ΓΕΛ

2<sup>η</sup> Διόρθωση: **Καγκαρά Μαρίνα**, 4<sup>ου</sup> ΓΕΛ

διόρθωσε τα γραπτά δοκίμια-φύλλα εργασίας, οπότε έπειτα από την αποκόλληση των αυτοκόλλητων από αυτά, στο γραφείο του Δ/ντή του Γυμν. Λιανοκλαδίου κ. Αθαν. Θεοδωρόπουλου (ΠΕ04.01), στις 18/12/2014, σε συνεργασία με τον Υπ. του ΕΚΦΕ Ν. Φθ/δας, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού έχουν ως εξής (αναλυτικός πίνακας για την (1<sup>η</sup>, 2<sup>η</sup>) βαθμολόγηση ακολουθεί σε 3<sup>η</sup> σελίδα του παρόντος εγγράφου) : Η **ομάδα που προκρίνεται** για να εκπροσωπήσει το νομό Φθιώτιδας στον **Πανελλαδικό Διαγωνισμό** για την 14η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών – EUSO 2016 είναι (για 3<sup>η</sup> χρονιά) εκείνη του **4<sup>ου</sup> ΓΕΛ Λαμίας**, με αναπληρωματική την ομάδα του **1<sup>ου</sup> ΓΕΛ**.

Αναλυτικότερα οι **3** πρώτες ομάδες, με βάση τα αποτελέσματα που σας επισυνάπτουμε, είναι:

**1<sup>ο</sup> Βραβείο: 4<sup>ο</sup> ΓΕΛ Λαμίας / Αρβανιτάκης Γεώργιος, Τσερπέλης Ελπιδοφόρος, Χαντζής Θεμιστοκλής**

**2<sup>ο</sup> Βραβείο: 1<sup>ο</sup> ΓΕΛ Λαμίας / Καραγκούνη Κων/να, Κατσούδας Παντελεήμων, Κολορίζος Επαμεινώνδας**

**3<sup>ο</sup> Βραβείο: 2<sup>ο</sup> ΓΕΛ Λαμίας / Δούρου Δέσποινα, Λευτάκη Ειρήνη, Παπαδοπούλου Γεωργία**

Τα γεγονότα δείχνουν ότι οι μαθητές διψούν για την εμπλοκή τους σε πειραματικές πρακτικές και είναι καθήκον μας τώρα ακόμα περισσότερο να συμβάλουμε όσο μπορούμε ώστε το πείραμα να μπει στην διδασκαλία και στην αξιολόγηση των Φυσικών Επιστημών και να εμπλέξουμε τους μαθητές σε αυτή τη διαδικασία. Ο ενθουσιασμός των μαθητών, η φαντασία αλλά και δημιουργικότητα που επέδειξαν κατά τη διεξαγωγή του τοπικού διαγωνισμού, μας οπλίζει με δύναμη ώστε να κερδίσουμε το στοίχημα και να στείλουμε του χρόνου περισσότερες (**2**, αν οι ομάδες είναι  $\geq 10$ ) ομάδες στην Αθήνα, με πιο αυξημένες αξιώσεις.

Ευχαριστώ όλους όσους συνέβαλαν και φέτος με κάθε τρόπο, στη διοργάνωση του 4<sup>ου</sup> Τοπικού Διαγωνισμού EUSO από το ΕΚΦΕ Ν.Φθ/δας.

Οι Δ/ντες των Σχ. Μονάδων παρακαλούνται να φροντίσουν ώστε οι Υπεύθυνοι ΣΕΦΕ καθώς και οι εκπαιδευτικοί των Φ.Ε. αλλά και οι συμμετέχοντες μαθητές, να ενημερωθούν για το περιεχόμενο του παρόντος.

Συνημμένο-1

**Ο Υπ. ΕΚΦΕ Ν. Φθ/δας**

**Ο Δ/ντής ΔΔΕ Ν. Φθ/δας**

**Γιάννακας Γιώργος**

**Πιλιτζίδης Σπύρος**