



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Παιδείας,

Έρευνας και Θρησκευμάτων



Δ' Δ/νση Δ/θμιας Εκπ/σης Αθήνας
1^ο και 2^ο Ε.Κ.Φ.Ε.

1^ο ΕΚΦΕ (Ν. Σμύρνης)

Ταχ. Δ/νση: Τερψιθέας & 28ης Οκτωβρίου
17563 Π. Φάληρο

Πληροφορίες : Γκουρμπής Αθανάσιος

Τηλέφωνο: 2109849241,

e-mail: mail@ekfe-n-smyrn.att.sch.gr

2^ο ΕΚΦΕ (Αλίμου)

Ταχ. Δ/νση: Αναστάσεως 19
16452 Αργυρούπολη

Πληροφορίες : Στογιάννος Χριστόφορος

Τηλέφωνο: 2109607765, 6972902766

e-mail: mail@ekfe-alimou.att.sch.gr

Ν. Σμύρνη 8-11-2019

Αρ. Πρ. 19906

Προς: ΓΕΛ και ΕΠΑΛ της Δ' Δ/νσης
Δ/θμιας Εκπαίδευσης

ΘΕΜΑ: «Διενέργεια Τοπικού Μαθητικού Διαγωνισμού Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων για επιλογή των μαθητών που θα συμμετάσχουν στην 17^η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών – EUSO 2020»

ΣΧΕΤ : 1. ΠΑΝΕΚΦΕ/634/23-7-2019

Τα ΕΚΦΕ (1^ο & 2^ο) της Δ.Δ.Ε. Δ' Αθήνας στο πλαίσιο του Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού για την επιλογή ομάδων μαθητών που θα συμμετάσχουν στην **18η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών - EUSO 2020**, διοργανώνουν τοπικούς προκριματικούς διαγωνισμούς εργαστηριακών δεξιοτήτων στα μαθήματα Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας **για μαθητές ΓΕ.Λ. και ΕΠΑ.Λ.**, που έχουν γεννηθεί **μετά την 01-01-2003**.

Οι τοπικοί Μαθητικοί Διαγωνισμοί θα διεξαχθούν το **Σάββατο 7 Δεκεμβρίου 2019** στα εργαστήρια των Ε.Κ.Φ.Ε.. Κάθε σχολική μονάδα μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό **με μία μόνο τριμελή ομάδα** μαθητών. Κάθε ομάδα θα διαγωνισθεί σε **τρία** (3) πειραματικά θέματα: ένα στη Φυσική, ένα στη Χημεία και ένα στη Βιολογία. **Ο χρόνος που θα έχει η κάθε ομάδα στη διάθεσή της για κάθε θεματική ενότητα θα είναι 1 ώρα**. Το κάθε ΕΚΦΕ θα ορίσει τοπική επιστημονική επιτροπή η οποία θα προκρίνει για τον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό μία (1) ομάδα ανά εννέα (9) τριμελείς ομάδες συμμετεχόντων μαθητών. Ο κάθε τοπικός Μαθητικός Διαγωνισμός θα διεξαχθεί αποκλειστικά πάνω σε πειραματικές/εργαστηριακές δεξιότητες και πρακτικές, που κατά γνωστικό αντικείμενο θα αναφέρονται **στην ύλη Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας που διδάσκεται στο Γυμνάσιο και την Α' Λυκείου**, που θα καθορίσει η Επιστημονική Επιτροπή του Τοπικού Διαγωνισμού.

Ο **Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός** στον οποίο θα συμμετάσχουν οι μαθητικές ομάδες που προκρίθηκαν από τους τοπικούς Διαγωνισμούς των ΕΚΦΕ των Περιφερειών Αττικής, Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας, Στερεάς Ελλάδος, Κρήτης, Βορείου Αιγαίου και Νοτίου Αιγαίου θα διεξαχθεί στις **25 Ιανουαρίου 2020 στο ΕΚΦΕ Αγίων Αναργύρων (Πίνδου – Λαβάκη 20, 13561 Αγ. Ανάργυροι)**. Επίσης, στις **25 Ιανουαρίου 2020**, στη Θεσσαλονίκη, θα γίνει αντίστοιχος διαγωνισμός που θα συμμετάσχουν οι μαθητικές ομάδες που προκρίθηκαν από τους τοπικούς Διαγωνισμούς των Ε.Κ.Φ.Ε. των Περιφερειών Θεσσαλίας, Ηπείρου, Δυτικής Μακεδονίας,

Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και Ιονίων νήσων. Ο Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός θα διεξαχθεί αποκλειστικά πάνω σε πειραματικές/εργαστηριακές δεξιότητες και πρακτικές, που κατά γνωστικό αντικείμενο θα αναφέρονται *στην ύλη Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας που διδάσκεται στο Γυμνάσιο, την Α΄ Λυκείου και στο 1^ο τετράμηνο της Β΄ Λυκείου του σχολικού έτους 2019-2020*, που θα καθορίσει η Επιστημονική Επιτροπή του Πανελληνίου Διαγωνισμού.

Από τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό θα επιλεγούν οι δύο ομάδες μαθητών, με την υψηλότερη βαθμολογία (μία από κάθε εξεταστικό κέντρο), που θα συμμετάσχουν στον Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό (<http://euso.eu/>). *18^η Ευρωπαϊκή Ολυμπιάδα Επιστημών - EUSO 2020*, ο οποίος θα πραγματοποιηθεί την Άνοιξη του 2020 σε χώρα που θα ανακοινωθεί (<http://euso.eu/>). Σκοπός του διαγωνισμού είναι η προώθηση της ένταξης του πειράματος στη μελέτη των φυσικών επιστημών στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, καθώς και η εξοικείωση των μαθητών με την επιστημονική μεθοδολογία για την επίλυση πραγματικών προβλημάτων από την καθημερινή ζωή. Στην ιστοσελίδα της ΠΑΝΕΚΦΕ στη διεύθυνση <http://panekfe.gr/euso/docs> είναι αναρτημένα τα θέματα των Τοπικών, Πανελληνίων και Πανευρωπαϊκών διαγωνισμών, που διεξήχθησαν για την επιλογή των ομάδων για τις EUSO 2009 -2019.

Παρακαλούνται οι εκπαιδευτικοί που διδάσκουν Φ.Ε. να ενθαρρύνουν και να υποστηρίζουν τους μαθητές του σχολείου τους ώστε να επιτευχθεί ο μεγαλύτερος δυνατός αριθμός συμμετοχών.

Η προθεσμία υποβολής των αιτήσεων είναι μέχρι **την Παρασκευή 15 Νοεμβρίου 2019 και ώρα 14:00**. Η αίτηση συμμετοχής της ομάδας κάθε σχολείου (ακολουθεί φόρμα συμπλήρωσης) θα πρέπει να αποσταλεί μόνο μέσω e-mail:

- Στο ΕΚΦΕ Ν. Σμύρνης mail@ekfe-n-smyrn-att.sch.gr για τις σχολικές μονάδες Καλλιθέας, Ν. Σμύρνης, Μοσχάτου, Ταύρου και Π. Φαλήρου.
- Στο ΕΚΦΕ Αλίμου mail@ekfe-alimou.att.sch.gr για τις σχολικές μονάδες Αγ. Δημητρίου, Αλίμου, Αργυρούπολης-Ελληνικού και Γλυφάδας.

Μετά το πέρας της ημερομηνίας αυτής τα ΕΚΦΕ ανάλογα με το σύνολο των ομάδων που διατίθενται να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, και τις δυνατότητες που έχουν σε πάγκους όργανα και συσκευές, θα καθορίσουν τον μέγιστο αριθμό των ομάδων που θα συμμετάσχουν στο διαγωνισμό. Η επιλογή θα γίνει με βάση το χρόνο λήψης του e-mail της αίτησης συμμετοχής. Τα σχολεία που υπέβαλλαν αίτηση συμμετοχής θα ενημερωθούν άμεσα για το αποτέλεσμα των αιτήσεών τους.

Προς λεπτομερέστερη ενημέρωσή σας, επισυνάπτεται η σχετική προκήρυξη της ΠΑΝΕΚΦΕ

Οι υπεύθυνοι των Ε.Κ.Φ.Ε.

Ο Δ/ντης της Δ.Δ.Ε. Δ΄ Αθήνας

**Γκουρμπής Αθανάσιος
Χριστόφορος Στογιάννος**

Αριστοτέλης Βαρελάς

ΑΙΤΗΣΗ

Συμμετοχής ομάδας μαθητών ΓΕΛ ή ΕΠΑΛ στον Τοπικό Διαγωνισμό - *EUSO 2020*

Σχολείο:

Όνομ/μο Υπεύθ. Εκπ/κού:

Ειδικότητα: ΠΕ

ΥΣΕΦΕ: (ΝΑΙ ή ΟΧΙ?)

E-mail: Κινητό Τηλ.:

Στοιχεία τριμελούς ομάδος μαθητών:

Όνομ/μο 1^{ου} Μαθητή:

Τάξη: Έτος Γέννησης:

Όνομ/μο 2^{ου} Μαθητή:

Τάξη: Έτος Γέννησης:

Όνομ/μο 3^{ου} Μαθητή:

Τάξη: Έτος Γέννησης:

Παρατηρήσεις:

.....
.....

Στοιχεία αναπληρωματικού μαθητή:**Όνομ/μο Μαθητή:****Τάξη:****Έτος Γέννησης:**