



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΡΗΤΗΣ

Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
1ο & 2ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

1ο ΕΚΦΕ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Ταχ. Δ/νση : Πιτσουλάκη 24, 71307, Ηράκλειο
Πληροφορίες: Ασρινός Τσουτσουδάκης
Τηλ. -Fax : 2810327256
E-mail : mail@1ekfe.ira.sch.gr
Ιστοσελίδα : <http://1ekfe.ira.sch.gr>

Ηράκλειο, 14/11/2022

Αρ. Πρ. 17487

ΠΡΟΣ: Όλα τα Λύκεια
της Δ.Δ.Ε. Ηρακλείου

ΚΟΙΝ. : ΠΕΚΕΣ ΚΡΗΤΗΣ

2ο ΕΚΦΕ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Ταχ. Δ/νση : Μάχης Κρήτης 52, 71303 Ηράκλειο
Πληροφορίες: Ειρήνη Δερμιτζάκη
Τηλ. -Fax : 2810370508
E-mail : mail@2ekfe.ira.sch.gr
Ιστοσελίδα : <http://2ekfe-new.ira.sch.gr>

ΘΕΜΑ : Τοπικός Μαθητικός Διαγωνισμός Πειραμάτων στις Φυσικές Επιστήμες

Το 1^ο και 2^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου σε συνεργασία με τις ΣΕΕ των ΠΕ04 του ΠΕΚΕΣ Κρήτης, κ. Αθηνά Γκινούδη και κ. Μαρία Καλαθάκη και την Πανελλήνια Ένωση Υπευθύνων Εργαστηριακών Κέντρων Φυσικών Επιστημών (ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε.), θα διοργανώσουν Τοπικό Μαθητικό Διαγωνισμό Πειραμάτων. Στον διαγωνισμό που θα διεξαχθεί το Σάββατο 10 Δεκεμβρίου 2022 στους χώρους του 1^{ου} Ε.Κ.Φ.Ε. Ηρακλείου, μπορούν να συμμετέχουν τριμελείς ομάδες μαθητών και μαθητριών της Α' και Β' Λυκείου των σχολείων της Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου. Οι μαθητές/τριες που θα απαρτίσουν τις ομάδες πρέπει να έχουν γεννηθεί από την 1/1/2006 και έπειτα και θα διαγωνιστούν σε θέματα Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας. Τα σχολεία που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν, παρακαλούνται να δηλώσουν την πρόθεσή τους συμπληρώνοντας την επισυναπτόμενη δήλωση και να την αποστείλουν με email στο οικείο Ε.Κ.Φ.Ε. μέχρι την Δευτέρα 21-11-2022. Κάθε σχολείο μπορεί να στείλει στον διαγωνισμό μία τριμελή ομάδα μαθητών. Στο παράρτημα θα βρείτε τις προϋποθέσεις συμμετοχής ενώ συνημμένα σας αποστέλλουμε τον κατάλογο οργάνων και πειραματικών διατάξεων με τα οποία πρέπει να είναι εξοικειωμένοι οι μαθητές που θα διαγωνιστούν. Παρακαλούμε οι Διευθυντές/ντριες των Σχολικών Μονάδων να ενημερώσουν ενυπόγραφα τους εκπαιδευτικούς κλάδου ΠΕ04.

Ο Υπεύθυνος του

1^{ου} Ε.Κ.Φ.Ε.

Ηρακλείου

Η Υπεύθυνη του

2^{ου} Ε.Κ.Φ.Ε.

Ηρακλείου

Ο Διευθυντής της Δ/νσης Δ.Ε. Ηρακλείου

Ασρινός

Τσουτσουδάκης

Ειρήνη Δερμιτζάκη

Ιωάννης Καραγιαννίδης

Παράρτημα

Α. Προϋποθέσεις συμμετοχής

1. Κάθε σχολείο εκπροσωπείται από μία τριμελή ομάδα.
2. Η συμμετοχή των μαθητών/τριών στο διαγωνισμό είναι προαιρετική και απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των γονέων/κηδεμόνων για τη συμμετοχή τους. Η ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. και το 1^ο και 2^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου αναλαμβάνουν τη διαδικασία υλοποίησης του διαγωνισμού και την διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων των διαγωνιζομένων μαθητών/τριών.
3. Οι συμμετέχουσες ομάδες πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά από συναδέλφους εκπαιδευτικούς. Οι συνοδοί είναι στη διάθεση της οργανωτικής επιτροπής, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα να χρησιμοποιηθούν ως επιτηρητές και βαθμολογητές.
4. Για να υλοποιηθεί ο τοπικός διαγωνισμός είναι απαραίτητη η συμμετοχή τουλάχιστον τριών ομάδων που η κάθε μια προέρχεται από διαφορετικό σχολείο. Στην περίπτωση αδυναμίας συμπλήρωσης τριών ομάδων από διαφορετικά σχολεία της περιοχής ευθύνης των ΕΚΦΕ, υπάρχει δυνατότητα σύμπραξης μεταξύ 1^{ου} και 2^{ου} ΕΚΦΕ Ηρακλείου, χωρίς να είναι απαραίτητη η φυσική παρουσία όλων των ομάδων στον ίδιο χώρο. Η διενέργεια του διαγωνισμού μπορεί να γίνει εξ' αποστάσεως, με κοινά θέματα. Από το διαγωνισμό αναδεικνύεται μια ομάδα ως νικητής απ' όλα τα ΕΚΦΕ.
5. Δίνεται η δυνατότητα συνεργασίας ΕΚΦΕ, που καλύπτουν την προϋπόθεση 2, με κοινά θέματα.
6. Αν οι συμμετέχουσες κύριες ομάδες είναι μέχρι εννέα, τότε προκρίνεται μία για συμμετοχή στον Πανελλήνιο διαγωνισμό. Από δέκα έως και δεκαοκτώ προκρίνονται δύο κ.ο.κ.
7. Ο/Η υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε., στην περιοχή ευθύνης του οποίου βρίσκονται τα σχολεία που εκδήλωσαν ενδιαφέρον να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, ορίζει Τοπική Επιστημονική Επιτροπή για την διεξαγωγή του τοπικού διαγωνισμού. Αυτή η επιτροπή, σε συνεργασία με την Κεντρική Επιστημονική και Οργανωτική Επιτροπή της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε., διοργανώνει τον τοπικό διαγωνισμό.
8. Κάθε τριμελής ομάδα μαθητών θα διαγωνιστεί σε τρία εργαστηριακά θέματα: ένα στη Φυσική, ένα στη Χημεία και ένα στη Βιολογία ή σε συνδυασμό αυτών. Τα θέματα θα είναι στα πρότυπα των προτεινόμενων εργαστηριακών ασκήσεων Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας Γυμνασίου και Λυκείου που ανακοινώνονται κάθε σχολικό έτος από το Υπουργείο Παιδείας.
9. Στην ιστοσελίδα της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. (panekfe.gr) είναι αναρτημένα τα θέματα των Τοπικών, Πανελληνίων και Ευρωπαϊκών Ολυμπιάδων περασμένων ετών καθώς και το σύνολο των οργάνων και συσκευών την χρήση των οποίων προτείνεται να γνωρίζουν οι μαθητές.
10. Τα όργανα και διατάξεις που θεωρούνται γνωστές και θα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι οι μαθητές καθορίζονται από την Επιστημονική Επιτροπή του κάθε Τοπικού Διαγωνισμού και ανακοινώνονται από τα ΕΚΦΕ.
11. Μετά το τέλος των τοπικών διαγωνισμών, κάθε Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε. που διεξήγαγε Τοπικό Διαγωνισμό υποβάλλει έως την Παρασκευή 23 Δεκεμβρίου 2022, σε σχετική ηλεκτρονική φόρμα τα εξής:
 - a. συμπληρωμένο τον απολογιστικό πίνακα που περιέχει: τα ΓΕ.Λ/ΕΠΑ.Λ. και τους μαθητές που συμμετείχαν, τα ονόματα και την ειδικότητα των υπεύθυνων καθηγητών, την ομάδα (ή ομάδες) που διακρίθηκαν
 - b. τα θέματα του τοπικού Διαγωνισμού.
12. Οι διακριθέντες θα έχουν τη δυνατότητα να συμμετέχουν στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό για την Ολυμπιάδα φυσικών επιστημών (ΕΟΕΣ 2023) που διοργανώνει η ΠΑΝΕΚΦΕ, με την προϋπόθεση ότι η σχετική έγκριση θα αποσταλεί στα σχολεία εντός του 2022.
13. Επισημαίνεται ότι:
 - a. Δεν θα προκύψουν έσοδα για την ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε. ή για άλλον, από τη διοργάνωση του διαγωνισμού και από τα υποβληθέντα έργα (με εμπορία ή διαφήμιση κ.λπ.) και ότι η χρήση των έργων (γραπτές απαντήσεις στα ερωτήματα του διαγωνισμού) θα γίνει μόνο για εκπαιδευτικούς σκοπούς.
 - b. Θα υπάρχει **φωτογραφικό υλικό** το οποίο θα χρησιμοποιηθεί με ευθύνη της ΠΑΝ.Ε.Κ.Φ.Ε αποκλειστικά για λόγους γνωστοποίησης της εκδήλωσης.

ς. Οι κηδεμόνες των μαθητών που παίρνουν μέρος στον διαγωνισμό θα πρέπει να δηλώσουν υπεύθυνα την συγκατάθεση τους για συμμετοχή των μαθητών στην διαδικασία αλλά και στην τυχόν εμφάνισή τους στο σχετικό φωτογραφικό υλικό.