ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Α/ΘΜΙΑΣ& Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

1ο ΠΕ.Κ.Ε.Σ.ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Ταχ. Δ/νση: Σαπφούς 44
Τηλέφωνο: 2310 503808
Πληροφ.: Σουλτάνα Λευκοπούλου
Σωκράτης Τουμπεκτσής
Email: Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου: Μ. Τσακίρη
mail@ekfe-kentrou.thess.sch.gr
Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας: Αν. Γκιγκούδη
email: mail@ekfe-toumpas.thess.sch.gr

Θεσσαλονίκη,23 Νοεμβρίου 2021
Αριθμ. Πρωτ.:2265

ΠΡΟΣ: Διευθυντές/τριες και
Καθηγητές/τριες κλάδου ΠΕ04 Σχολείων
της Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης

ΚΟΙΝ:
1. Π.Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας
2. Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης
3. Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου & Τούμπας Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης

ΘΕΜΑ: «Εκπαιδευτική δράση: "Παίζοντας με τις Φυσικές Επιστήμες …τηρώντας τις αποστάσεις!"»
ΣΧΕΤ: Υ.Α.222076/ΓΔ4/27-12-2018/ΥΠΠΕΘ

Τα Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου και Τούμπας, σε συνεργασία με τους Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04 του 1ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κεντρικής Μακεδονίας, στο πλαίσιο της δημιουργικής απασχόλησης των παιδιών από απόσταση, διοργανώνουν την εκπαιδευτική δράση με τίτλο

"Παίζοντας με τις Φυσικές Επιστήμες …τηρώντας τις αποστάσεις!".

Η δράση απευθύνεται σε μαθητές και μαθήτριες όλων των τάξεων των Γυμνασίων και των Λυκείων της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Θεσσαλονίκης και η συμμετοχή τους είναι προαιρετική.

Σκοπός της δράσης είναι να δώσει τη δυνατότητα στους μαθητές και μαθήτριες να εκφραστούν δημιουργικά και να αναπτύξουν δεξιότητες πειραματισμού, παρουσίασης και επικοινωνίας.

Οι μαθητές και μαθήτριες καλούνται να σχεδιάσουν και να υλοποιήσουν πειραματικές δραστηριότητες Φυσικών Επιστημών (Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας ή Γεωγραφίας) ώστε να δώσουν λύση σε ένα από τα προβλήματα που θα επιλέξουν οι ίδιοι ανάμεσα σε αυτά που προτείνονται από τους διοργανωτές (δείτε συνημμένο έγγραφο). Η επίλυση όλων των προβλημάτων θα απαιτεί γενικές γνώσεις και δεξιότητες, δημιουργικότητα και φαντασία.

Οι συμμετέχοντες και συμμετέχουσες θα πρέπει να βιντεοσκοπήσουν το πείραμα που θα πραγματοποιήσουν με απλά υλικά που μπορούν να βρουν εύκολα στο σπίτι. Επίσης θα πρέπει να υποβάλουν το σκεπτικό τους για την επίλυση του προβλήματος και τα συμπεράσματά τους, σε μορφή παρουσίασης ή κειμένου.

Κάθε βίντεο θα πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Να είναι συνολικής διάρκειας έως πέντε (5) λεπτών της ώρας για τους/τις μαθητές/τριες Γυμνασίων και έως επτά (7) λεπτών της ώρας για τους/τις μαθητές/τριες Λυκείων.
- Να περιέχει τίτλο, περιγραφή του πειράματος και επιστημονική ερμηνεία του.
- Να μην φαίνονται τα πρόσωπα των συντελεστών **(όρος αποκλεισμού).**
- Να αναγράφονται εμφανώς το ονοματεπώνυμο του μαθητή ή της μαθήτριας και το σχολείο φοίτησης.

Όλοι οι συμμετέχοντες και συμμετέχουσες θα πάρουν έπαινο και όλα τα επιστημονικά ορθά τεκμηριωμένα βίντεο, θα αναρτηθούν σε σχετικό κανάλι που έχει δημιουργηθεί στο διαδίκτυο, μετά την ολοκλήρωση της δράσης και με τη σύμφωνη γνώμη των κηδεμόνων των μαθητών και των μαθητριών, εφόσον είναι ανήλικοι/-ες. Στο βαθμό που θα το επιτρέψουν οι συνθήκες, θα παρουσιαστούν οι εργασίες των μαθητών και των μαθητριών σε διαδικτυακή συνάντηση, υπό μορφή μαθητικού συνεδρίου.

Χρονοδιάγραμμα της δράσης:

1 Δεκεμβρίου – 11 Ιανουαρίου: Υποβολή στη διεύθυνση https://tinyurl.com/paizontas της ηλεκτρονικής αίτησης συμμετοχής και της δήλωσης συγκατάθεσης συμμετοχής στη δράση του γονέα/κηδεμόνα, στην περίπτωση που ο μαθητής είναι ανήλικος. Έντυπο σχετικών δηλώσεων επισυνάπτεται στη φόρμα συμμετοχής στην παραπάνω διεύθυνση. Η δήλωση συγκατάθεσης σε μορφή αρχείου εικόνας οιασδήποτε μορφής ή αρχείου τύπου pdf πρέπει να αποστέλλεται υπογεγραμμένη με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σε μία από τις ηλεκτρονικές διευθύνσεις που αναγράφονται παρακάτω (Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου ή Τούμπας).

1 Δεκεμβρίου – 20 Φεβρουαρίου: Πραγματοποίηση πειραμάτων, ανάρτησή του υλικού σε αποθηκευτικό χώρο στο διαδίκτυο, ολοκλήρωση υποβολής της συμμετοχής στη δράση.

12Μαρτίου - 13 Μαρτίου: Διοργάνωση διαδικτυακού συνεδρίου για παρουσίαση των εργασιών

14 Μαρτίου - 19 Μαρτίου: Αποστολή επαίνων συμμετοχής στους/στις συμμετέχοντες/ουσες

Κατά την εκτέλεση των πειραμάτων πρέπει να λαμβάνονται σοβαρά υπόψη όλοι οι κανόνες ασφάλειας όπως αυτοί περιγράφονται αναλυτικά στους εργαστηριακούς οδηγούς (https://ekfekentrou.files.wordpress.com/2016/09/katalogos_organon_kai_syskeyon.pdf, σ. 443).

Τα βίντεο, τα οποία μπορούν να είναι σε οποιαδήποτε μορφή (π.χ. avi, mpg, wmv, mp4) και τα αρχεία με τις παρουσιάσεις (ppt, odp, doc, odt, pdf) πρέπει να αναρτηθούν σε αποθηκευτικό χώρο στο διαδίκτυο (π.χ. σε κάποιο Googledrive, Dropbox ή άλλη παρόμοια υπηρεσία). Οι συμμετέχοντες και συμμετέχουσες θα πρέπει να υποβάλουν τον αντίστοιχο σύνδεσμο για το υλικό τους στέλνοντας κατάλληλο email στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Ε.Κ.Φ.Ε. στου οποίου την αρμοδιότητα υπάγεται το σχολείο τους (Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου ή Τούμπας).

Για οποιαδήποτε απορία μπορείτε να επικοινωνήσετε με τα αρμόδια ΕΚΦΕ:

- ΕΚΦΕ Κέντρου: email: mail@ekfe-kentrou.thess.sch.gr
- ΕΚΦΕ Τούμπας: email: mail@ekfe-toumpas.thess.sch.gr

Παρακαλούνται οι Διευθυντές και οι Διευθύντριες των σχολικών μονάδων και οι εκπαιδευτικοί που διδάσκουν μαθήματα Φυσικών Επιστημών να ενημερώσουν τους μαθητές και μαθήτριές τους σχετικά με αυτήν την εκπαιδευτική δράση.

Οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου κλάδου ΠΕ04

Σουλτάνα Λευκοπούλου Σωκράτης Τουμπεκτσής