

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 μαθητών 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 Λυκείων της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Θεσσαλονίκης και η συμμετοχή τους είναι προαιρετική.

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. 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 σε μορφή παρουσίασης ή κειμένου το σκεπτικό τους για την επίλυση του προβλήματος και τα συμπεράσματά τους.

Τα προτεινόμενα θέματα θα τα βρείτε στη διεύθυνση:

<https://drive.google.com/file/d/1cPDDe3zERZ4A7ekN4-iU2RWZvV4kFFQM/view?usp=sharing>

και στην ιστοσελίδα του ΕΚΦΕ Κέντρου: <https://ekfekentrou.wordpress.com/>

Κάθε βίντεο είναι επιθυμητό να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Να είναι συνολικής διάρκειας έως 5 λεπτών της ώρας για τους μαθητές Γυμνασίων και έως 7 λεπτών της ώρας για τους μαθητές 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 και το σχολείο φοίτησης

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 ή pdf, πρέπει να αποστέλλεται υπογεγραμμένη με email σε μία από τις ηλεκτρονικές διευθύνσεις που αναγράφονται παρακάτω (Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου ή Τούμπας)

14 Δεκεμβρίου: Ανακοίνωση θεμάτων

14 Δεκεμβρίου – 21 Φεβρουαρίου: Πραγματοποίηση πειραμάτων, ανάρτηση του υλικού σε αποθηκευτικό χώρο στο διαδίκτυο, ολοκλήρωση υποβολής της συμμετοχής στη δράση.

5 Μαρτίου - 7 Μαρτίου: Διοργάνωση διαδικτυακού συνεδρίου για παρουσίαση των εργασιών

9 Μαρτίου - 12 Μαρτίου: Αποστολή βραβείων και επαίνων συμμετοχής

Κατά την εκτέλεση των πειραμάτων πρέπει να λαμβάνονται σοβαρά υπόψη όλοι οι κανόνες ασφαλείας 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 Google drive, 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. του 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