



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Θεσσαλονίκη, 9/3/2017  
Αρ. Πρωτ.: 4677

**Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου: Μ. Τσακίρη**  
Μ. Αλεξάνδρου & Ανατολικής Θράκης 8,  
55134, Καλαμαριά ΤΗΛ: 2310 488471  
email: [mail@ekfe-kentrou.thess.sch.gr](mailto:mail@ekfe-kentrou.thess.sch.gr)

**Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας:** Αν. Γκιγκούδη  
Κλεάνθους 30, 54453, Θεσ/νίκη  
ΤΗΛ: 2310 922554  
email: [mail@ekfe-toumpas.thess.sch.gr](mailto:mail@ekfe-toumpas.thess.sch.gr)

**ΠΡΟΣ:** Όλα τα Γυμνάσια Δ.Δ.Ε. Ανατολικής  
Θεσσαλονίκης

**ΚΟΙΝ:** 1. Περιφερειακή Διεύθυνση  
Α/θμιας & Β/θμιας Εκπ/σης  
Κεντρικής Μακεδονίας  
2. Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ4  
3. Τμ Α' Δ/νση Σ.Π.Ο.Δ.Ε./ΥΠ.Π.Ε.Θ

**ΘΕΜΑ:** «Εκπαιδευτική δράση για μαθητές Γυμνασίου: Παίζοντας με τις Φυσικές Επιστήμες»  
**ΣΧΕΤ.:** Υ.Α. 92985/Γ7/10-8-2012/ΣΕΠΕΔ/ΥΠΑΙΘΠΑ

Τα Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου και Τούμπας σε συνεργασία τα Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου και Νεάπολης της Δ.Δ.Ε. Δυτικής Θεσσαλονίκης, τους Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ04 του νομού Θεσσαλονίκης και το Πειραματικό Σχολείο του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, συνδιοργανώνουν εκπαιδευτική δράση για μαθητές Γυμνασίου, με θέμα:

#### **«Παίζοντας με τις Φυσικές Επιστήμες»**

Σκοποί της δράσης, η οποία πραγματοποιείται για 4η συνεχή χρονιά, είναι να καταδειχθεί ο ρόλος των Φυσικών Επιστημών στη σύγχρονη καθημερινή ζωή και να αναδειχθεί η δημιουργικότητα και η πρωτότυπη προσέγγιση στη λύση προβλημάτων εκ μέρους των μαθητών μέσα από διερευνητικές πειραματικές δραστηριότητες ανοικτού τύπου. Έτσι, οι μαθητές και οι μαθήτριες που θα συμμετάσχουν, οργανωμένοι σε τριμελείς ομάδες, θα κληθούν να σχεδιάσουν και να υλοποιήσουν πειραματικές δραστηριότητες με στόχο να δώσουν λύση σε κάποιο πρόβλημα που είναι επιθυμητό να άπτεται της καθημερινότητάς τους, είτε άμεσα, είτε έμμεσα. Το πρόβλημα θα προσεγγίζεται με έννοιες της Βιολογίας, της Φυσικής και της Χημείας και θα απαιτεί γενικές μόνο γνώσεις και δεξιότητες, δημιουργικότητα και φαντασία. Οι τριμελείς ομάδες θα έχουν στη διάθεσή τους δύο (2) ώρες για να ολοκληρώσουν την αποστολή τους.

Ας σημειωθεί ότι η δράση δεν έχει διαγωνιστικό χαρακτήρα. Επιδιώκει να αναδείξει τα στοιχεία εκείνα των Φυσικών Επιστημών που μπορούν να προσελκύσουν και να αναζωπυρώσουν το ενδιαφέρον των μαθητών για αυτές. Ενδεικτικά, τα προβλήματα που τέθηκαν τα δύο προηγούμενα χρόνια είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου: [ekfekentrou.wordpress.com](http://ekfekentrou.wordpress.com).

Η δράση θα πραγματοποιηθεί το **Σάββατο 6 Μαΐου 2017** και κατά τις ώρες **11:00-13:00** σε χώρους του Πειραματικού Σχολείου του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Δελμούζου 1 & Αγ. Σοφίας). Κάθε σχολείο μπορεί να δηλώσει μία (1) μόνο ομάδα μαθητών μέχρι την **Παρασκευή 7 Απριλίου 2017**, στέλνοντας ηλεκτρονικό μήνυμα στο οικείο Ε.Κ.Φ.Ε. Στο μήνυμα θα πρέπει να αναγράφονται τα ονόματα των μαθητών/τριών που θα συμμετάσχουν,

η τάξη στην οποία φοιτά ο καθένας, το όνομα του υπεύθυνου εκπαιδευτικού με τον οποίο θα υπάρχει επικοινωνία για ενημέρωση της ομάδας, και τα στοιχεία επικοινωνίας μαζί του (τηλέφωνο & mail). Δεν είναι απαραίτητο όλοι οι μαθητές που θα απαρτίσουν την κάθε ομάδα, να φοιτούν στην ίδια τάξη.

Ανάλογα με τον αριθμό των ομάδων που θα δηλώσουν συμμετοχή, ενδέχεται να ζητηθεί η συνδρομή των Σχολικών Επιτροπών των Γυμνασίων που θα συμμετάσχουν για την παραγωγή φωτοαντιγράφων ή την παροχή αναλώσιμων και καθημερινών υλικών.

Παρακαλούνται οι κ.κ. Διευθυντές των Γυμνασίων να ενημερώσουν ενυπόγραφα τους συναδέλφους που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες, καθώς και τους μαθητές των σχολείων τους.

**Ο Διευθυντής**  
**της Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης**

**Δρ. Απόστολος Αποστολίδης**  
**Θεολόγος**