



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ,  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

-----  
Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

**Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρον:** Μ. Τσακίρη  
Μ. Αλεξάνδρου & Ανατολικής Θράκης,  
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)

Θεσσαλονίκη, 30/3/2015  
Αριθμ. Πρωτ.: 7551

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

- ΚΟΙΝ:**
1. Περιφερειακή Διεύθυνση  
Α/θμιας & Β/θμιας Εκπ/σης  
Κεντρικής Μακεδονίας
  2. Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ04
  3. ΕΚΦΕ Ευόσμου & Νεάπολης ΔΔΕ  
Δυτικής Θεσ/κης
  4. Κ. Κουκουλά, Διευθυντή ΠΠΣΠΘ
  5. Τμ Α' Δ/νση Σπουδών/ΥΠΟΠΑΙΘ

**ΘΕΜΑ:** «Εκπαιδευτική δράση για μαθητές Γυμνασίου: Παίζοντας με τις Φυσικές  
Επιστήμες»

**ΣΧΕΤ.:** (α) Υ.Α. 92985/Γ7/10-8-2012/ΣΕΠΕΔ/ΥΠΑΙΘΠΑ

Τα Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρον 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 Πρότυπο Πειραματικό Σχολείο του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, συνδιοργανώνουν εκπαιδευτική δράση για μαθητές των Β' και Γ' τάξεων Γυμνασίου, με θέμα:

**«Παίζοντας με τις Φυσικές Επιστήμες»**

Σκοποί της δράσης, η οποία πραγματοποιείται για 2<sup>η</sup> 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, να υλοποιήσουν και να χρησιμοποιήσουν κατάλληλα μία πειραματική διάταξη 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, το πρόβλημα που τέθηκε πέρυσι είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης στη διεύθυνση:

[http://dide-a.thess.sch.gr/portal/index.php?option=com\\_content&view=article&id=2638:2014-07-10-20-39-03&catid=227:-2013-14&Itemid=181](http://dide-a.thess.sch.gr/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=2638:2014-07-10-20-39-03&catid=227:-2013-14&Itemid=181) .

Η δράση θα πραγματοποιηθεί την **Κυριακή 10 Μαΐου 2015** και κατά τις ώρες 11:00-13:00 σε χώρους του Πρότυπου Πειραματικού Σχολείου του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Δελμούζου 1 & Αγ. Σοφίας). Κάθε σχολείο μπορεί να δηλώσει μία (1) μόνο ομάδα μαθητών της Β΄ ή/και της Γ΄ τάξης μέχρι την Παρασκευή 24 Απριλίου 2015, 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. Δ/ντές των Γυμνασίων να ενημερώσουν ενυπόγραφα τους συναδέλφους που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες στα σχολεία τους, καθώς και τους μαθητές των Β΄ και Γ΄ τάξεων.

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

**Δρ. Μιχαήλ Μαυρίδης  
Οικονομολόγος**