



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ,  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/ση Κολοκοτρώνη 22,  
Σταυρούπολη  
ΤΚ 564 30

**Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Πληροφορίες Θεόδωρος Πιερράτος  
Τηλέφωνο 2310706463  
FAX 2310778637  
e-mail mail@ekfe-evosm.thess.sch.gr

Θεσσαλονίκη, 30 - 3 - 2015  
Αριθμ. Πρωτ. : 4017

**ΠΡΟΣ:**  
1. Όλα τα Γυμνάσια αρμοδιότητας των ΕΚΦΕ  
Ευόσμου και Νεάπολης

**ΚΟΙΝ:**  
1. Περιφερειακή Διεύθυνση Α/θμιας & Β/θμιας  
Εκπ/σης Κεντρικής Μακεδονίας  
2. Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ04  
3. ΕΚΦΕ Ευόσμου  
4. ΕΚΦΕ Νεάπολης  
5. Δικτυακό τόπο της Δ.Δ.Ε. Δυτ. Θεσ/νίκης

**Ε.Κ.Φ.Ε. ΝΕΑΠΟΛΗΣ**  
Πληροφορίες Αθανάσιος Καρούτης  
Τηλέφωνο 2310587283-2310668700  
FAX 2310668700  
e-mail mail@ekfe-  
neapol.thess.sch.gr

**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. Ευόσμου και Νεάπολης, σε συνεργασία με τα Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου και Τούμπας της Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης, τους Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ04 του νομού Θεσσαλονίκης και το Πρότυπο Πειραματικό Σχολείο του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, συνδιοργανώνουν για δεύτερη συνεχή σχολική χρονιά την εκπαιδευτική δράση για μαθητές των Β' και Γ' τάξεων Γυμνασίου, με θέμα:

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

Σκοποί της δράσης 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 στη διεύθυνση [http://ekfe-evosmou.blogspot.gr/2014/02/blog-post\\_25.html](http://ekfe-evosmou.blogspot.gr/2014/02/blog-post_25.html).

Η δράση θα πραγματοποιηθεί την **Κυριακή 10 Μαΐου 2015** από τις 11:00 π.μ. έως τις 13:00 σε χώρους του Πρότυπου Πειραματικού Σχολείου του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Δελμούζου 1 και Αγ.

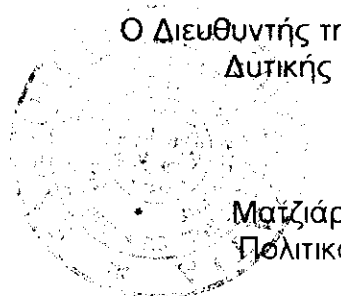
Σοφίας). Κάθε σχολείο μπορεί να δηλώσει στο οικείο Ε.Κ.Φ.Ε με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις που σημειώνονται παραπάνω, μία (1) μόνο ομάδα μαθητών της Β' ή/και της Γ' τάξης μέχρι την Παρασκευή 24 Απριλίου 2015. Στο μήνυμα θα πρέπει να αναγράφονται τα ονόματα των μαθητών που θα συμμετάσχουν, η τάξη στην οποία φοιτά ο καθένας, καθώς επίσης το όνομα του υπεύθυνου εκπαιδευτικού με τον οποίο θα υπάρχει επικοινωνία για ενημέρωση της ομάδας και τα στοιχεία επικοινωνίας μαζί του (τηλέφωνο και e-mail). Δεν είναι απαραίτητο όλοι οι μαθητές 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.

Πληροφορίες σχετικά με τη δράση θα αναρτώνται στο ιστολόγιο του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου (<http://ekfe-evosμου.blogspot.gr/>).

Παρακαλούνται οι κ.κ. Δ/ντές/-ντριες των Γυμνασίων να ενημερώσουν τους Υπεύθυνους των Σ.Ε.Φ.Ε., και τους συναδέλφους που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες στα Σχολεία τους, καθώς και τους μαθητές των Β' και Γ' τάξεων.

Ο Διευθυντής της Δ/βαθμιας Εκπ/σης  
Δυτικής Θεσσαλονίκης



Ματζιάρης Α. Παύλος  
Πολιτικός Μηχανικός