



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου: Μ. Τσακίρη
Μ. Αλεξάνδρου & Ανατολικής Θράκης,
55134 - Καλαμαριά ΤΗΛ: 2310 488471
email 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

Θεσσαλονίκη, 23/11/2015
Αριθμ. Πρωτ.:25537

ΠΡΟΣ Όλα τα Σχολεία της Δ.Δ.Ε.
Ανατολικής Θεσσαλονίκης

ΚΟΙΝ: 1. Περιφερειακή Διεύθυνση
Α/θμιας & Β/θμιας Εκπ/σης
Κεντρικής Μακεδονίας
2. Γραφείο Σχολ. Συμβούλων ΠΕ04
3. Τμ Α' Δ/νση Σ.Π.Ο.Δ.Ε. /ΥΠ.Π.Ε.Θ.

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση συμμετοχής σε ημερίδα για το Διεθνές Έτος Φωτός 2015»

Τα Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου και Τούμπας, σε συνεργασία με τα Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου και Νεάπολης, καθώς και τους σχολικούς συμβούλους ΠΕ04 Κωνσταντίνο Κεραμιδά και Σουλτάνα Λευκοπούλου, διοργανώνουν εκδήλωση με τίτλο:

**“Διεθνές έτος φωτός 2015:
εμπνέοντας και διδάσκοντας τους μαθητές του 21ου αιώνα”**

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί την **Τετάρτη 9 Δεκεμβρίου** από τις **17:00-20:00** στην αίθουσα εκδηλώσεων του **Πειραματικού Σχολείου του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης** (Δελμούζου 1 και Αγίας Σοφίας 51).

Το 2015 έχει ανακηρυχθεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών ως “Διεθνές έτος φωτός και των τεχνολογιών που στηρίζονται στο φως”. Το φως διαδραματίζει ζωτικής σημασίας ρόλο στην καθημερινή μας ζωή και αποτελεί ακρογωνιαίο λίθο της επιστήμης του 21ου αιώνα. Έχει φέρει επανάσταση στην ιατρική, εκτίναξε τις διεθνείς επικοινωνίες μέσω του διαδικτύου και αποτελεί το μέσο που καθιστά δυνατές πολιτιστικές, οικονομικές και πολιτικές αλληλεπιδράσεις μεταξύ των μελών της παγκόσμιας κοινότητας.

Την ίδια στιγμή, εξετάζοντας κανείς τις σημαντικότερες ανακαλύψεις του παρελθόντος σχετικά με το φως, παρατηρεί ότι πραγματοποιήθηκαν 200, 150, 100 και 50 χρόνια πριν το 2015:

- το 1815 ο Fresnel δημοσίευσε την πρώτη εργασία του η οποία υποστήριζε την κυματική συμπεριφορά του φωτός,
- το 1865 ο Maxwell διατυπώνει την ηλεκτρομαγνητική θεωρία του φωτός,
- το 1915 δημοσιεύεται η Γενική Θεωρία της Σχετικότητας του Einstein, όπου το φως κατέχει κεντρικό ρόλο,

- το 1965 οι Penzias και Wilson ανακαλύπτουν την μικροκυματική ακτινοβολία υποβάθρου, την ηλεκτρομαγνητική ηχώ των πρώτων στιγμών της δημιουργίας του σύμπαντος.

Κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης οι συμμετέχοντες εκπαιδευτικοί θα έχουν την ευκαιρία:

- να ενημερωθούν για εκπαιδευτικό υλικό που συνδέει τη μελέτη του φωτός με τη Βιολογία, τη Φυσική, τη Χημεία αλλά και τη διαθεματική προσέγγιση των Φυσικών Επιστημών,
- να αλληλεπιδράσουν με απλά και εντυπωσιακά πειράματα και κατασκευές σχετικών με τη μελέτη του φωτός που μπορούν να αναπαραχθούν στη σχολική αίθουσα,
- να συμμετέχουν σε βιωματικές δράσεις σχετικές με τη διδασκαλία του φωτός στο Γυμνάσιο και το Λύκειο.

Λόγω των περιορισμών που τίθενται τόσο από το χώρο της εκδήλωσης όσο και από τον βιωματικό/αλληλεπιδραστικό της χαρακτήρα, παρακαλούνται οι εκπαιδευτικοί που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν **να δηλώσουν το ενδιαφέρον τους** στέλνοντας ηλεκτρονικό μήνυμα - email στο οικείο Ε.Κ.Φ.Ε. στο οποίο ανήκει το σχολείο στο οποίο διδάσκουν, μέχρι τη Δευτέρα 30 Νοεμβρίου. Στο μήνυμα θα πρέπει να αναφέρουν το ονοματεπώνυμό τους, το σχολείο τους, την προσωπική τους ηλεκτρονική διεύθυνση και τον αριθμό του κινητού τους τηλεφώνου.

Παρακαλούνται οι κ.κ. Διευθυντές/ντριες να ενημερώσουν σχετικά τους εκπαιδευτικούς του κλάδου ΠΕ04 των σχολικών μονάδων τους.

Για περισσότερες πληροφορίες:

Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρου: Μαρία Τσακίρη, 2310488471, mail@ekfe-kentrou.thess.sch.gr

Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας: Αναστασία Γκιγκούδη, 2310922554, mail@ekfe-toumpas.thess.sch.gr

Ο Διευθυντής
της Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης

Δρ. Μιχαήλ Μαυρίδης
Οικονομολόγος