



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π.&Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ Δ/ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΥΤ.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου

Ταχ.Δ/ση Νεμέας και Θάλειας 1, Ευόσμος
ΤΚ 562 24
Τηλ.- Fax 2310 706463 - 2310 778637
Πληροφορίες Θεόδωρος Πιερράτος
e-mail mail@ekfe-evosm.thess.sch.gr

Θεσσαλονίκη : 18-2-2013
Αριθμ. Πρωτ. : 2892

ΠΡΟΣ:

- 1) Τα Γενικά Λύκεια του πρώην 2^{ου} και 3^{ου} Γραφείου.
- 2) Τα Γενικά Λύκεια του πρώην Γραφείου της Διεύθυνσης
- 3) Τα ΕΠΑ.Λ
- 4) Τα Γυμνάσια του πρώην 2ου και 3ου Γραφείου (Αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου όπως φαίνεται στον πίνακα αποδεκτών)

ΚΟΙΝ:

- 1) Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ.04
- 2) Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου
- 3) Δικτυακός τόπος ΔΔΕ Δυτ. Θεσσαλονίκης

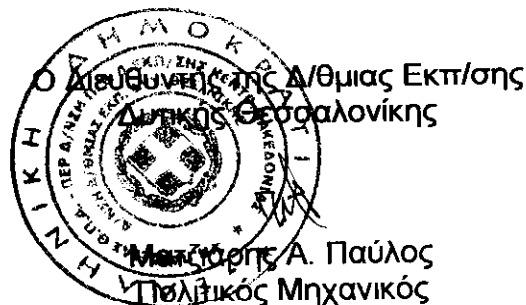
ΘΕΜΑ: “Workshop με τίτλο «Μετεωρίτης πάνω από τα Ουράλια όρη: Μήπως το Χόλλυγουντ και τα μέσα μαζικής ενημέρωσης πρέπει να παρακολουθήσουν εντατικά μαθήματα Φυσικής;».”

Το Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου, σε συνεργασία με τη Λέσχη Φυσικών Επιστημών του Καλλιτεχνικού Γυμνασίου – Λυκειακών τάξεων Αμπελοκήπων, διοργανώνει **workshop για μαθητές Λυκείου, μαθητές της Β' και Γ' Γυμνασίου και εκπαιδευτικούς του κλάδου ΠΕ04** με τίτλο «Μετεωρίτης πάνω από τα Ουράλια όρη: Μήπως το Χόλλυγουντ και τα μέσα μαζικής ενημέρωσης πρέπει να παρακολουθήσουν εντατικά μαθήματα Φυσικής;» Κατά τη διάρκεια του workshop θα αξιοποιηθούν βασικές αρχές της σχολικής Φυσικής και απλά πειράματα, για να διαπιστωθεί η επιστημονική εγκυρότητα ταινιών που πραγματεύονται τη σύγκρουση αστεροειδών με τη Γη, καθώς και των ισχυρισμών που διατυπώνονται σε ΜΜΕ, με αφορμή την πρόσφατη πτώση μετεωρίτη στη Ρωσία και τη διέλευση του αστεροειδούς 2012 DA14.

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί την **Κυριακή 24 Φεβρουαρίου 2013 ώρα 18:30 - 20:00** στην αίθουσα εκδηλώσεων του Καλλιτεχνικού Γυμνασίου (Α.Τ.) Αμπελοκήπων (Πανταζοπούλου 12Α, 56121 Πλατεία Επταλόφου).

Λόγω των περιορισμών του χώρου, οι ενδιαφερόμενοι εκπαιδευτικοί των Λυκείων και των Γυμνασίων αρμοδιότητας του Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου παρακαλούνται να επικοινωνήσουν με τον Υπεύθυνο του Ε.Κ.Φ.Ε. κ. Πιερράτο είτε τηλεφωνικά (τηλ. 2310706463) είτε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (mail@ekfe-evosm.thess.sch.gr) μέχρι την Παρασκευή 22 Φεβρουαρίου 2013, στις 13:00, δηλώνοντας μέχρι πέντε (5) μαθητές από κάθε σχολείο καθώς και τη δική τους συμμετοχή. Επιπλέον πληροφορίες στο: <http://ekfe-evosm.thess.sch.gr/> και στο <http://www.gymkallampel.gr>.

Παρακαλούνται οι κ. Διευθυντές και Διευθύντριες να ενημερώσουν τους συναδέλφους Π.Ε.04 των Σχολείων τους.



Δελτίο τύπου

Μετεωρίτης πάνω από τα Ουράλια όρη:

Μήπως το Hollywood και τα μέσα μαζικής ενημέρωσης πρέπει να παρακολουθήσουν εντατικά μαθήματα Φυσικής;

Αρμαγεδδών (κινηματογραφική ταινία, 1998 - Χόλυγουντ): Η NASA διαπιστώνει ότι ένας αστεροειδής με μέγεθος όσο η Πολιτεία του Τέξας, θα συγκρουστεί με τη Γη σε 18 ημέρες. Μία λύση μόνο υπάρχει: μια ομάδα αστροναυτών να προσεδαφιστεί στον αστεροειδή και να τοποθετήσει πυρηνικές βόμβες. Αν αυτές πυροδοτηθούν την κατάλληλη στιγμή, ο αστεροειδής θα διασπαστεί σε δύο –κυρίως- κομμάτια, τα οποία θα περάσουν ξυστά δίπλα από τη Γη. Ο κόσμος θα σωθεί (για άλλη μία φορά). Τουλάχιστον στην ταινία...

Δελτία ειδήσεων (15 Φεβρουαρίου 2013 - Ρωσία): Μετεωρίτης προκαλεί υλικές ζημιές και τραυματισμούς, ενώ πολιτικοί και δημοσιογράφοι ισχυρίζονται, τουλάχιστον αρχικά, ότι πύραυλοι που έπληξαν τον μετεωρίτη έσωσαν τους κατοίκους από τα χειρότερα.

Τέτοιου τύπου σκηνές, όπως αυτές που διαδραματίζονται στην ταινία Αρμαγεδδών, είναι συνηθισμένες σε ταινίες επιστημονικής φαντασίας που παρακολουθούμε, με κομμένη την ανάσα. Πόσο ακριβείς όμως είναι; Θα μπορούσαν να συμβούν στην πραγματικότητα; Σε ό,τι αφορά τον μετεωρίτη που έπληξε τη Ρωσία, και οποιονδήποτε μελλοντικό, τι δυνατότητες αναχαίτισης προσφέρει η Φυσική; Μπορούμε να προβλέψουμε και να προστατευτούμε από ανάλογες απειλές στο μέλλον;

Το Ε.Κ.Φ.Ε. Ευόσμου, σε συνεργασία με τη Λέσχη Φυσικών Επιστημών του Καλλιτεχνικού Γυμνασίου – Λυκειακών τάξεων Αμπελοκήπων, διοργανώνει workshop για μαθητές Λυκείου, μαθητές της Β' και Γ' Γυμνασίου και εκπαιδευτικούς του κλάδου ΠΕ04, την Κυριακή 24 Φεβρουαρίου ώρα 18:30 - 20:00, στην αίθουσα εκδηλώσεων του Καλλιτεχνικού Γυμνασίου Λ.Τ. Αμπελοκήπων (Πανταζοπούλου 12Α, Πλατεία Επταλόφου). Κατά τη διάρκεια του workshop θα αξιοποιηθούν βασικές αρχές της σχολικής Φυσικής και απλά πειράματα, για να διαπιστωθεί η επιστημονική εγκυρότητα ταινιών που πραγματεύονται τη σύγκρουση αστεροειδών με τη Γη, καθώς και των ισχυρισμών που διατυπώνονται σε ΜΜΕ.

Μήπως τελικά το Χόλυγουντ και τα ΜΜΕ πρέπει να παρακολουθήσουν εντατικά μαθήματα Φυσικής;

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΑ ΛΥΚΕΙΑ ΕΥΘΥΝΗΣ ΤΟΥ
Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΗΛ. - FAX
1.	1 ^ο Γενικό Λύκειο Εχεδώρου (Σίνδου)	2310-799912
2.	1 ^ο Γενικό Λύκειο Κουφαλίων	23910-51797
3.	1 ^ο Γενικό Λύκειο Χαλκηδόνας	23910-22127
4.	1 ^ο Γενικό Λύκειο Ευόσμου	2310-768147
5.	1 ^ο Γενικό Λύκειο Αγίου Αθανασίου	2310-701034
6.	1 ^ο Γενικό Λύκειο Ελευθερίου - Κορδελιού	2310-768967
7.	1ο Γενικό Λύκειο Αμπελοκήπων	2310-732064
8.	1ο Γενικό Λύκειο Μενεμένης	2310-748430
9.	2 ^ο Γενικό Λύκειο Κουφαλίων (Προχώματος)	2310-711412
10.	2 ^ο Γενικό Λύκειο Εχεδώρου (Διαβατών)	2310-781270
11.	2 ^ο Γενικό Λύκειο Αγίου Αθανασίου (Ν. Μεσημβρίας)	2310-713257
12.	2 ^ο Γενικό Λύκειο Ελευθερίου - Κορδελιού	2310-774948
13.	2 ^ο Γενικό Λύκειο Ευόσμου	2310-642595
14.	2 ^ο Γενικό Λύκειο Χαλκηδόνας (Αδενδρου)	23910-32025
15.	2ο Γενικό Λύκειο Μενεμένης	2310-765704
16.	2ο Γενικό Λύκειο Αμπελοκήπων	2310-735720
17.	3 ^ο Γενικό Λύκειο Εχεδώρου (Καλοχωρίου)	2310-755517
18.	3 ^ο Γενικό Λύκειο Ευόσμου	2310-587691
19.	3ο Γενικό Λύκειο Αμπελοκήπων	2310-731524
20.	4 ^ο Γενικό Λύκειο Ευόσμου	2310-703702
21.	Γενικό Λύκειο Αξιού (Κυμίνων)	23910-42690
22.	Γενικό Λύκειο Χαλάστρας	2310-792657
23.	Γενικό Λύκειο Καλλιθέας (Νεοχωρούδας – Πενταλόφου)	2310-787450
24.	Διαπολ. Γενικό Λύκειο Ευόσμου	2310-703221
25.	Εσπερινό Γενικό Λύκειο Αμπελοκήπων	2310-742004
26.	Λυκειακές Τάξεις Καλλιτεχνικού Γυμνασίου	2310-744790

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ
ΕΠΑ.Λ. ΕΥΘΥΝΗΣ ΤΟΥ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ**

1.	1 ^ο ΕΠΑ.Λ - Τ.Ε.Ε Αμπελοκήπων	2310-729160
2.	1 ^ο ΕΠΑ.Λ - Τ.Ε.Ε Ελευθερίου-Κορδελιού	2310-763668
3.	1 ^ο ΕΠΑ.Λ - Τ.Ε.Ε Ευόσμου	2310-768012
4.	1 ^ο ΕΠΑ.Λ - Τ.Ε.Ε Κουφαλίων	23910-51107
5.	1 ^ο ΕΠΑ.Λ - Τ.Ε.Ε Σίνδου	2310-798422
6.	1 ^ο ΕΠΑ.Λ - Τ.Ε.Ε Χαλάστρας	2310-792698
7.	2 ^ο ΕΠΑ.Λ - Τ.Ε.Ε Ευόσμου	2310-707071
8.	ΕΠΑ.Λ - Τ.Ε.Ε Αγ. Αθανασίου	2310-702634
9.	ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑ.Λ - Τ.Ε.Ε Ευόσμου	2310-758985

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ
ΓΥΜΝΑΣΙΑ ΕΥΘΥΝΗΣ ΤΟΥ Ε.Κ.Φ.Ε. ΕΥΟΣΜΟΥ

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΗΛ-FAX
1.	1ο Γυμνάσιο Αγίου Αθανασίου	2310-701366
2.	1ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων	2310-731300
3.	1ο Γυμνάσιο Ελευθερίου - Κορδελιού	2310-765777
4.	1ο Γυμνάσιο Ευόσμου	2310-764026
5.	1ο Γυμνάσιο Εχεδώρου (Σίνδου)	2310-796601
6.	1ο Γυμνάσιο Κουφαλίων	23910-51247
7.	1ο Γυμνάσιο Μενεμένης	2310-739978
8.	1ο Γυμνάσιο Χαλάστρας	2310-792216
9.	1ο Γυμνάσιο Χαλκηδόνας	23910-22389
10.	2ο Γυμνάσιο Αγίου Αθανασίου (Νέας Μεσημβρίας)	2310-713204
11.	2ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων	2310-730038
12.	2ο Γυμνάσιο Ελευθερίου - Κορδελιού	2310-761800
13.	2ο Γυμνάσιο Ευόσμου	2310-765921
14.	2ο Γυμνάσιο Εχεδώρου (Διαβατών)	2310-781804
15.	2ο Γυμνάσιο Κουφαλίων (Προχώματος)	2310-711307
16.	2ο Γυμνάσιο Χαλάστρας (Ανατολικού)	2310-718050
17.	2ο Γυμνάσιο Χαλκηδόνας (Αδεντρου)	23910-32025
18.	3ο Γυμνάσιο Αγίου Αθανασίου (Γέφυρας)	2310-715301
19.	3ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων	2310-737590
20.	3ο Γυμνάσιο Ελευθερίου - Κορδελιού	2310-707898
21.	3ο Γυμνάσιο Ευόσμου	2310-607515
22.	3ο Γυμνάσιο Εχεδώρου (Καλοχωρίου)	2310-751790
23.	3ο Γυμνάσιο Μενεμένης	2310-764115
24.	4ο Γυμνάσιο Αμπελοκήπων	2310-737265
25.	4ο Γυμνάσιο Ευόσμου	2310-666443
26.	5ο Γυμνάσιο Ευόσμου	2310-759019
27.	6ο Γυμνάσιο Ευόσμου	2310-587093
28.	Γυμνάσιο Αξιού (Κυμίνων)	23910-41285
29.	Γυμνάσιο Βαθύλακου	2310-719719
30.	Γυμνάσιο Καλλιθέας Νεοχωρούδας – Πενταλόφου)	2310-778219
31.	Διαπολιτισμικό Γυμνάσιο Ευόσμου	2310-707007
32.	Εσπερινό Γυμνάσιο Αμπελοκήπων	2310-742004
33.	Καλλιτεχνικό Γυμνάσιο Αμπελοκήπων	2310-727324