



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π.Ε. & Δ.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Β' ΑΘΗΝΑΣ

ΕΚΦΕ Χαλανδρίου:

Ταχ. Δ/ση : Λεωφ. Πεντέλης & Αχαΐας Χαλάνδρι

Υπεύθυνος: Κωνσταντίνος Καμπούρης,

Τηλέφωνο/ Φαξ: 210 6833915

e-mail: mail@ekfe-chalandr.att.sch.gr

Ιστοσελίδα: <http://ekfe-chalandr.att.sch.gr>

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΚΦΕ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ EUSO 2013
Σχετικά με τη διενέργεια του Τοπικού Διαγωνισμού Εργαστηριακών Δραστηριοτήτων
για επιλογή των μαθητών που θα συμμετάσχουν
στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό EUSO 2013

1. Διαδικασία

Ο Τοπικός Διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε παρουσία των Υπευθύνων ΕΚΦΕ , καθώς και με την εθελοντική συμμετοχή των Σχολικών Συμβούλων **Γεωργιάδου Αναστασίας** και **Αποστολόπουλου Κώστα** και των παρακάτω αναφερόμενων καθηγητών:

- **Αγγελική Πανταζή, Βιολόγο, 6ο ΓΕΛ Αμαρουσίου**
- **Χρηστόφορο Βαμβακούλα, Βιολόγο, 2ο ΓΕΛ Ηρακλείου**
- **Αγλαΐα Γενίτσαρη ,Βιολόγο, 8 Γυμνάσιο Χαλανδρίου**
- **Φλώρα Μπουργουτσάνη , Βιολόγο**
- **Γιώργο Χαλκιόπουλο, Βιολόγο, 3ο ΓΕΛ Χαλανδρίου.**
- **Στέλιο Χατζηθεοδωρίδη, Φυσικό , ΓΕΛ Αναβρύτων**
- **Χρήστο Κυργιάκη, Φυσικό 2^ο ΓΕΛ Νέας Ιωνίας**
- **Βαγγέλη Κορφιό, Χημικό, 5^ο Λύκειο Κορυδαλλού**
- **Αρίστη Παραδείση , Χημικό , 2^ο ΓΕΛ Χολαργού**
- **Πάυλο Αρβανίτη, Χημικό , 2^ο ΓΕΛ Χαλανδρίου**
- **Βασίλη Αγγελόπουλο Χημικό, Δ/ντη Γυμνασίου Ρέντη**

2. Συμμετοχές Σχολείων

Ο Τοπικός Διαγωνισμός EUSO 2013 πραγματοποιήθηκε στα εργαστήρια του 2^{ου} ΓΕΛ Χαλανδρίου και του ΕΚΦΕ Χαλανδρίου το Σάββατο 08/12/2012,

Στο διαγωνισμό συμμετείχαν ομάδες μαθητών από τα 23 παρακάτω αναφερόμενα Λύκεια:

<ol style="list-style-type: none"> 1. 1ο ΓΕΛ Βριλησίων 2. 1ο ΓΕΛ Ν. Ψυχικού 3. 1ο ΓΕΛ Παπάγου 4. 1ο ΓΕΛ Χαλανδρίου 5. 1ο ΓΕΛ Χολαργού 6. 2ο ΓΕΛ Χαλανδρίου 7. 2^ο ΓΕΛ Χολαργού 8. 2^ο ΓΕΛ Βριλησίων 9. 3ο ΓΕΛ Αγ. Παρασκευής 10. 3ο ΓΕΛ Χαλανδρίου 11. 4ο ΓΕΛ Χαλανδρίου 12. 4ο ΓΕΛ Αγ. Παρασκευής 	<ol style="list-style-type: none"> 13. 5ο ΓΕΛ Χαλανδρίου. 14. ΓΕΛ Μελισσίων 15. ΓΕΛ Νέας Πεντέλης 16. Ι.Μ. Παναγιωτόπουλου 16. Κολλέγιο Αθηνών 18. Αμερικανικό Κολλέγιο Ελλάδος 19. ΓΕΛ Γαλλικού Σχολείου Ουρσουλινών 20. Πρότυπο Πειραματικό Αναβρύτων 21. Σχολή Μωραΐτη 22. Α΄ Αρσάκειο Ψυχικού 23. Β΄ Αρσάκειο Ψυχικού
--	--

Επιστημονική Επιτροπή επιμέλειας των θεμάτων: Την επιμέλεια των θεμάτων κατά μάθημα είχαν :

για τη **Φυσική:** Καμπούρης Κώστας , Μοράκης Κώστας

για τη **Χημεία:** Αποστολόπουλος Κώστας, Αρβανίτης Παύλος, Γεωργιάδου Αναστασία, , Κορφιός Βαγγέλης .

για τη **Βιολογία:** Λιαναντωνάκη Λένα, Χαλκιάπουλος Γιώργος.

Θέματα

Τα θέματα του Τοπικού διαγωνισμού (Φυσική, Χημεία, Βιολογία) βρίσκονται στην ιστοσελίδα των ΕΚΦΕ Χαλανδρίου και Νέας Ιωνίας <http://ekfe-chalandr.att.sch.gr/>

3. Βραβεία :

1^ο Βραβείο : Οι μαθητές **Παναγιώτης Δημάκης, Θάνος Βλότζος** και η μαθήτριά **Άννα Αναστασοπούλου** του Λυκείου της **Σχολής Μωραΐτη**.

2^ο Βραβείο : Οι μαθητές **Δημήτρης Κουτεντάκης, Δημήτρης Σακκάς** και η μαθήτριά **Νικόλ Λώλου** του Γενικού Λυκείου του **Κολλεγίου Αθηνών**,

3^ο Βραβείο : Ο μαθητής **Βασίλης Παπαζώτος** και η μαθήτριά **Μαρία Πολυχρονάκη** και **Ελισάβετ Μαστροσταμάτη**, του **Α΄ Αρσακείου Γενικού Λυκείου Ψυχικού**

4. Συνολικά Αποτελέσματα

	ΣΧΟΛΕΙΑ	ΦΥΣΙΚΗ	ΧΗΜΕΙΑ	ΒΙΟΛΟΓΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σχολή Μωραΐτη	96,3	85	92	273,30
2	Κολλέγιο Αθηνών	85,4	94,5	92	271,90
3	Α Αρσάκειο Ψυχικού	81,7	89,5	94	265,20
4	Β Αρσάκειο Ψυχικού	74,4	62,5	100	236,90
5	1ο Λύκειο Παπάγου	85,4	62,5	82	229,90
6	1ο Λύκειο Χαλανδρίου	79,3	54,5	96	229,80
7		82,9	65	77	224,90
8		90,2	60,5	74	224,70
9		59,8	78,5	84	222,30
10		81,7	50,5	84	216,20
11		78	56	80	214,00
12		75,6	67	55	197,60
13		62,2	40,5	90	192,70
14		72	53,5	66	191,50
15		73,2	42	66	181,20
16		58,5	41	80	179,50
17		74,4	47,5	54	175,90
18		62,2	48,5	65	175,70
19		58,5	57,5	57	173,00
20		64,6	41,5	66	172,10
21		60,4	55	46	161,40
22		65,9	39	54	158,90
23		54,9	41	61	156,90

Ευχαριστούμε όλους όσους με οποιοδήποτε τρόπο συμμετείχαν στον Διαγωνισμό.

Χαλάνδρι 12/12/2012

ο Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Χαλανδρίου
Κωνσταντίνος Καμπούρης,
Φυσικός MSc-MEd

