

10:00-13:00 Παράλληλη Συνεδρία

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Καρανάσου Κ., Ευθύμιου Π., Μαργαρίτη Κ.

Αίθουσα εκδηλώσεων Λυκείου Άσπρων Σπιτών

Θέμα: «Το Φως στη λογοτεχνία»

Καθηγητής: Κοχαγιαδάκης

Μαθητές: Τάσση Θέη, Τσούτα Γιώτα

Γυμνάσιο Αντίκυρας

Θέμα: «Ήλιος στο κέντρο»

Καθηγητής: Μαργαρίτης Ιωάννης φυσικός, Δ/ντής του Γυμνασίου Αντίκυρας

Μαθήτριες: Κκολάκη Κύνθια-Μαρία, Μαργαρίτη Κατερίνα,

Μιγκλή Παρασκευή

ΓΕΛ ΔΙΣΤΟΜΟΥ

Θέμα: «Ραδιοενέργεια»

Μαθήτριες: Νταρντάνη Κετερίνα, Μπαλαγούρα Αστερία, Μαργαρίτη Ασπασία

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΕ ΛΥΚΕΙΑΚΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Ο «χρυσός» αριθμός φι: Πως η αρμονία τέχνης και μαθηματικών συνδέονται με ένα απλό κλάσμα.

Καθηγητής: Νταλιάνης Δημήτριος (ΠΕ 03 Μαθηματικός)

Μαθητές: Βούλγαρη Ιωάννα, Χουσιάδας Χρήστος

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΕ ΛΥΚΕΙΑΚΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Από το μικρό στο μεγάλο και αντίστροφα.

Καθηγητές: Παπαλάμπρος Χρήστος (ΠΕ 4.05, Γεωλόγος) και Ζαχαρίου

Φίλιππος (ΠΕ 4.02 Χημικός)

Μαθητές: Φερφυρή Γρηγορία, Κεφαλός Κωνσταντίνος (Γ' Λυκείου)

3^ο ΓΕΛ ΘΗΒΑΣ

Ρύπανση λιμναίων οικοσυστημάτων – Υλίκη

Καθηγητές: Φίλος Γεώργιος (ΠΕ 4.02 Χημικός), Βασιλείου Μαρία (ΠΕ 19

Πληροφορικής)

Μαθητές: Παπαναστασίου Χαρίλαος, Πολυμεροπούλου Άρτεμις

Επίσκεψη του μουσείου Ολοκαυτώματος στο Δίστομο στην επιστροφή προς Αθήνα

ΛΗΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Δρ. Κούτσικος Ηλίας Φυσικός-Γεωφυσικός,
Διευθυντής Λυκείου, Καθηγητής Ε.Κ.Δ.Δ.Α
(π. Πάρεδρος Παιδαγωγικού Ινστιτούτου)

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Θεοδωρίδης Σέργιος Καθηγητής ΕΚΠΑ

ΜΕΛΗ

Δρακάτος Γεώργιος, Δ/ντής Ερευνών Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Ε.Α.Α / Χαϊρόπουλος Γεώργιος, ΙΒΦΧΒ Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών / Γραμματικάκης Ιωάννης, Ομ. Καθηγητής Τμήματος Φυσικής Ε.Κ.Π.Α / Νικόλαος Γλέζος Διευθυντής Ερευνών, Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης & Νανοτεχνολογίας Ε.ΚΕ.ΦΕ Δημόκριτος / Τσιροπούλα Γεωργία Διευθύντρια Ερευνών, Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεπισκόπησης, Ε.Α.Α. / Δρακόπουλος Πάνος Καθηγητής ΤΕΙ Αθήνας, Φαλούκας Θανάσης Διευθυντής Β'θμιας Εκπαίδευσης Β' Αθηνών / Κούτσικος Ηλίας, Δρ. Γεωφυσικής, Δ/ντής Λυκείου, Καθηγητής ΕΚΔΔΑ / Μπουλμέτης Τάσος Φυσικός, Σκηνοθέτης / Αργυρίου Θανάσης Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών / Δρ. Χριστίνα Κοντογουλίδου, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Μέλος ΝΤΥΑ-HERTECH team CERN

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Καρκάνας Αλέξανδρος Διευθυντής Β'θμιας Εκπαίδευσης Βοιωτίας

ΜΕΛΗ

Χρηστάκης Τάσος Διευθυντής Λυκείου / Μαργαρίτης Ιωάννης Διευθυντής Γυμνασίου / Καραβάς Γιάννης Χημικός Υπ. Δημοσίων Σχέσεων Αλουμινίου της Ελλάδος / Ευθυμίου Πόπη Εκπαιδευτικός / Καλαμιώτης Σταμάτης Εκπαιδευτικός / Λέπτης Σταύρος Εκπαιδευτικός / Λιάκος Αθανάσιος Εκπαιδευτικός / Κούτσικου Ιφιγένεια Φοιτήτρια / Ζουμπούλη Κατερίνα Μαθήτρια / Κούτσικου Καλλιόπη Μαθήτρια / Μαυραγάνης Νικηφόρος Μαθητής / Πεردίκης Σταύρος Μαθητής / Αμειλιώτης Τίμος Μαθητής

Συντονισμός συνεδρίου

Φιλντίσης Παναγιώτης Αντιπρόεδρος Ε.Ε.Φ

Υπεύθυνος Επικοινωνίας και Δημοσίων Σχέσεων

Ευάγγελος Μαυραγάνης

bagelismav@gmail.com

Τηλ.: 6974747048

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

1^η Αμφικτυονία Φυσικών Επιστημών «η Φυσική Μαγεύει την Βοιωτία»



24-26
Νοεμβρίου
2017

Αντίκυρα
Άσπρα Σπίτια

Συνδιοργανωτές



Ενωση Ελλήνων Φυσικών

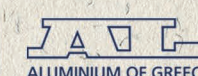


Δήμος Διστόμου
Αράχωβας-Αντίκυρας



Διεύθυνση Β'θμιας
Εκπαίδευσης Βοιωτίας

Μέγας
Χορηγός



Χορηγός
Επικοινωνίας



tvStar.gr
STARFM 97.1
starsports.gr

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Παρασκευή 24 Νοεμβρίου 2017 / Αίθουσα Φίλιππος

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Κούτσικος Η., Φιλντίσης Π., Κούτσικου Ι.

8:00

Προσέλευση Κοινού

18:00-18:30

Χαιρετισμοί εκπρόσωπων φορέων

1. Παπαθωμά Φανή Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Βοιωτίας
2. Γεωργακός Ιωάννης Δήμαρχος Διστόμου-Αράχωβας-Αντίκυρας
3. Καρκάνας Αλέξανδρος Δ/ντης Β'βάθμιας Εκπαίδευσης Βοιωτίας
4. Θεοδοσίου Στράτος Πρόεδρος Ένωσης Ελλήνων Φυσικών

18:00-21:15

Ομιλίες Προσκεκλημένων Εισηγητών

- **Ιακωβάκης Περικλής**, Ολυμπιονίκης, Παγκόσμιος & Πανερωπαϊκός Πρωταθλητής στίβου
Θέμα: Οι χρήσεις της φυσικής στον αθλητισμό
- **Σφουντούρης Μιλτιάδης**, Δικηγόρος, μέλος του ΔΣ του μουσείου του ολοκαυτώματος του Διστόμου, Πρόεδρος επιτροπής διεκδίκησης των θυμάτων της σφαγής του Διστόμου.
Θέμα: Το ολοκαύτωμα του Διστόμου
- **Μαυρωτάς Γεώργιος**, Βουλευτής, Αν. Καθηγητής ΕΜΠ, Ολυμπιονίκης
Θέμα: «Η Φυσική στην Πολιτική και την Πολιτιστική.»
- **Μακρόπουλος Κωνσταντίνος**, Ομ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Αθηνών
Θέμα: «Το σεισμικό παρελθόν και μέλλον της Ελλάδος.»

21:15

Δείπνο προς τιμήν των προσκεκλημένων εισηγητών

Εκθεση ζωγραφικής του Οικονομολόγου Τάκη π. Τερματοφύλακα Εθνικής Ελλάδος

Σάββατο 25 Νοεμβρίου / Αίθουσα Φίλιππος

ΠΡΩΪΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Μαργαρίτης Ι., Καλαμιώτης Στ., Κούτσικου Κ.

10:00-13:00

Ομιλίες Προσκεκλημένων Εισηγητών

- **Σωτηρίου Σοφοκλής**, Δρ. Φυσικών Επιστημών, Εκπαιδευτήρια «Ελληνογερμανική Αγωγή»
Θέμα: «Το βιβλίο της Φύσης δεν έχει ολοκληρωθεί ακόμα.»
- **Περδίκης Κώστας**, Μαθηματικός Υποδιευθυντής 2^{ου} Λυκείου Βούλας, Υποψήφιος Διδάκτορας
Θέμα: «Η μαγεία των άρρητων αριθμών.»
- **Δρ. Καφετζόπουλος Κώστας**, Χημικός Σχολικός Σύμβουλος Α' Αθήνας
Θέμα: «Οι Φυσικές Επιστήμες στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση.»

2

- **Ψυχάρης Σαράντος**, Καθηγητής ΑΣΠΑΙΤΕ
Θέμα: «Υπολογιστική Σκέψη -STEM-Physical Computing: an integrated approach.»
- **Κόρας Ανδρέας**, Δρ. Φυσικών Επιστημών
Θέμα: «Οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στη Ζωή μας.»
- **Καραβάς Γιάννης**, Χημικός, Υπεύθυνος Δημοσίων Σχέσεων του Αλουμινίου της Ελλάδος
Θέμα: «Στάδια παραγωγής του αλουμινίου.»

Ομιλίες Προσκεκλημένων Μαθητών

- **Κοντοειδής Παναγιώτης**, Μαθητής Β' Λυκείου, 2^ο Γ.Ε.Λ. Νέας Φιλαδέλφειας
Θέμα: «Gravitational Surfing.»
- **Κεράτσα Μαλαματένια**, Μαθήτρια Γ' Γυμνασίου, 2^ο Γυμνάσιο Αρσάκειο
Θέμα: «Ηλεκτρομαγνητική Ακτινοβολία.»

10:00-13:00

Παράλληλη Συνεδρία

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Περδίκης Κ., Παγώνης Χ., Τάσση Θ.

Αίθουσα εκδηλώσεων Λυκείου Άσπρων Σπιών

Ομιλίες Προσκεκλημένων Μαθητών:

- **Μαρούγκας Χρήστος**, Υπεύθυνος Καθ., 3^ο Λύκειο Κηφισιάς, Συμμετέχουν οι μαθητές Κασιόπη Έρη, Μουστάκα Ζωή, Φούντος Μιχάλης, Παυλιώτης Δημήτρης
Θέμα: «Μέτρηση της ακτίνας της γης. Ο Ερατοσθένης ξεπέρασε τις σύγχρονες μετρήσεις.»
- **Σαρρής Μιχάλης**, Μαθητής Β' Λυκείου, Εκπαιδευτήρια Δούκα
Θέμα: «Μιλώντας λίγο για τη κοσμολογία.»
- **Τσαπράζης Λεωνίδας**, Μαθητής Α' Λυκείου Εκπαιδευτήρια Μ.Ν. Ράππου - Λάρισα
Θέμα: «Ταξιδεύουμε στον πλανήτη Άρη.»

Η Μελωδία της Γης

Η Μελωδία της Γης αποτελεί μία δραστηριότητα η οποία συνδέει τη σεισμολογία με τη μουσική.

Ομιλητές:

- **Μανώλης Χανιωτάκης**, Φυσικός - Γιάννης Αλεξόπουλος, Φυσικός, Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης, Ελληνογερμανική Αγωγή.

Ακολουθεί περιήγηση στο εργοστάσιο Αλουμινίου της Ελλάδος

ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Θεοδοσίου Στρ., Φιλντίσης Παν., Λιάπη Ευ., Μαυραγάνης Ν.

18:00-21:00

Ομιλίες Προσκεκλημένων Εισηγητών

- **Αγγελόπουλος Άγγελος**, Αμφ. Καθηγητής τμ. Φυσικής Ε.Κ.ΠΑ
Θέμα: «Η Διάχειρηση των Αποθεμάτων Ενέργειας σε παγκόσμιο επίπεδο.»
- **Θεοδοσίου Στράτος**, Αν. Καθηγητής τμ. ΦΥΣΙΚΗΣ Ε.Κ.Π.Α
Θέμα: «Ο Ιερός τόπος των Δελφών.»

3

- **Δρ. Κούτσικος Ηλίας**, Φυσικός Γεωφυσικός, Διευθυντής 3ου Λυκείου Κηφισιάς, Καθηγητής Ε.Κ.Δ.Δ.Α., π. Πάρεδρος Π.Ι
Θέμα: «Εξωγήινη σεισμική δραστηριότητα. Επίδραση της Σελήνης στους σεισμούς της γης.»
- **Ζουμπούλης Παναγιώτης**, Καπετάνιος
Θέμα: «Διαχρονική Εξέλιξη της Παγκόσμιας Ναυτοσύνης από τους Έλληνες.»

Κυριακή 26 Νοεμβρίου

ΠΡΩΪΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Καλαχάνης Κων., Κασσίδης Αθ., Δρακάτος Γ.

10:00-11:00

Προσκεκλημένη Ομιλία

- **Γάτσιος Ιωάννης**, Φυσικός, Στέλεχος της Εκπαίδευσης
Θέμα: «As γνωρίζουμε την εννοια ΦΩΣ.»

11:00 -14:00

Ομιλίες Προσκεκλημένων Μαθητών

- **Κασιωτάκης Ηλίας**, Μαθητής Β' Λυκείου 2^ο ΓΕΛ Αγίου Δημητρίου
Θέμα: «Αστρική Εξέλιξη.»
- **Καστερούδης Παναγιώτης**, Μαθητής Α' Λυκείου Σχολής Μωραΐτη
Θέμα: «Πλανήτης ή νάνος;»
- **Μαχφούντ Γεωργακοπούλου Αχίλλια Γιασμίν**, Μαθήτρια Α' Γυμνασίου, Εκπαιδευτήριο Ουρσουλίνες
Θέμα: «Το σπίτι (των προγόνων;) μας στον Άρη.»
- **Ναζίδου Παναγιώτα**, Φοιτήτρια Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών
Θέμα: «Σχετικότητα»
- **Αλογογιάννης Θεόδωρος**, Μαθητής Α' Λυκείου, Εράσμειος, Ελληνογερμανική Σχολή, **Τρεμούλη Νικολέττα**, Μαθήτρια Α' Λυκείου, Περιστερίου
Θέμα: «Μαγική διάθλαση»
- **Μαΐστρος Κωνσταντίνος**, Καθηγητής ΠΕ04.01 Β/θμίας Εκπαίδευσης 15^{ου} Γενικού Λυκείου Αθηνών
Κατσαμένη Σύλβια, Καθηγήτρια ΠΕ03 Β/θμιας Εκπαίδευσης 15^{ου} ΓΕΛ Αθηνών Με τους Μαθητές 15^{ου} ΓΕΛ Αθηνών:
Χαρίκλεια Κούκη, Λάουρα Γιάννη, Δημήτρης Κωνσταντινίδης, Αλεξάντερ Ζάρα, Ντανιέλ Κοτζοκάρι, Δημήτρης Γουιτζάγια, Αλέξανδρος Αλ Ναιλί, Νεφέλη Αρβανιτάκη, Απόλων Γρηγοράς, Γιάννης Καμπλουδης, Κώστας Καφούρος, Σιμόνα Παρασκευοπούλου, Άσλεϋ Μπαρμπέρο, Αντρέας Γιάνκο, Γιώργος Κονοβαλιώτης.
Θέμα: «Αστόχπσε αν μπορείς»
- **Κονιδισιώτης Δημήτρης**, Χημικός ΕΚΠΑ
Θέμα: «Πειραματιζόμαστε «ΕΞΥΠΝΑ»»

4