

Ενδεικτικό Πρόγραμμα Συνεδρίου «Φυσικής Δρώμενα»

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 31 ΜΑΡΤΙΟΥ (ΑΝΑΡΟΓΕΩ)

ΕΓΓΡΑΦΕΣ: 16.30 – 16.55

| ΩΡΑ | ΘΕΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ |
|-------|--|---|
| 17.00 | ΚΑΛΩΣΟΡΙΣΜΑ | ΣΥ.ΦΥ.Κ. |
| 17.10 | Οι θέσεις των Φυσικών Επιστημών στο νέο Γυμνάσιο: «Σκέψεις-προβληματισμοί-προτάσεις» | Χατζηδάκης Γιώργος, Σχολικός σύμβουλος Φυσικών Επιστημών |
| 17.25 | Μαθηματικά και Φυσική, αποδείξεις | Βαρβεράκης Ανδρέας, μαθηματικός πρόεδρος παραρτήματος Ε.Μ.Ε. |
| 17.40 | Διδακτικό σενάριο: Το Φως | Παναγιωτάκης Χαράλαμπ. Βενιώτη Ανθή Φυσικοί Β'βάθμιας εκπαίδευσης |
| 17.55 | Project με κατασκευή τεχνητού υφάλου | Μυρωνάκη Άννα Βιολόγος Β'βάθμιας εκπαίδευσης |
| 18.10 | Θερμοχρωμικά υλικά ως επιστρώσεις σε «έξυπνα» παράθυρα» | Γκαγκαουδάκης Εμμαν. Φυσικός |
| 18.25 | Τροφή από τη Σπιρουλίνα -Εκπαίδευση ESA | Φανουράκη Ελευθερία Βιολόγος Β'βάθμιας εκπαίδευσης |
| 18.40 | Η ιδέα των κοινών στην εκπαίδευση: Επειδή ένας Φυσικός κάποτε άλλαξε το κόσμο | Φαρσάρης Γιάννης Πληροφορικός Β'βάθμιας εκπαίδευσης |
| 18.55 | Το διάστημα πηγή έμπνευσης στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών | Γκινούδη Αθηνά Φυσικός Β'βάθμιας εκπαίδευσης |
| 19.10 | ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ | |
| 19.30 | Μηχανισμοί θερμορύθμισης και ένα παραμύθι | Ματαλλιωτάκη Ρένα Φυσικός-εκπαιδευτικός Α'βάθμιας (με την ΣΤ τάξη του 6 ^{ου} Δημοτικού Σχολείου Ηρακλείου) |
| 19.45 | Εισηγήσεις από το Τμήμα Φυσικής | |

| | | |
|-------|--|---|
| 20.30 | Φυσική και επιχειρηματικότητα | Καθαράκης Μιχάλης Φυσικός, δ/ντης ΚΕΚ ΕΒΕΗ |
| 20.45 | Η ορθόδοξη Θεολογία έναντι των Φυσικών Επιστημών σήμερα | Στριλιγκάς Γιώργος Σχολικός σύμβουλος θεολόγων Ασημακόπουλος Παναγιώτης, Βαρδαβάς Γιώργος , Θεολόγοι Β'βάθμιας εκπαίδευσης |
| 21.15 | ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ: Το αγγλικό εκείνο μήλο (Ανδρέα Κασσέτα) | Δαμουλάκη Κατερίνα Γαλλικής φιλολογίας Β'βάθμιας εκπαίδευσης (Με μαθητές του 1 ^{ου} Γυμνασίου Ηρακλείου) |

Μετά τη λήξη των εργασιών της 1^{ης} ημέρας του συνεδρίου, στις 22.00 περίπου θα υπάρχει δείπνο. (απαραίτητη η δήλωση συμμετοχής).

ΣΑΒΒΑΤΟ 1 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2017 (Αμφιθέατρο 2^{ου} Λυκείου Ηρακλείου)

- ✓ **Οι συνάδελφοι Γιώργος Μαράκης και Αντώνης Μαργαρίτης θα παρουσιάσουν «το οπτικό σύστημα του ανθρώπου και του ψαριού» σε αίθουσα του σχολείου.**
- ✓ **Θα λειτουργήσει έκθεση βιβλίων Φυσικής από το 1860 έως σήμερα, με υπεύθυνο τον Φυσικό Μπάμπη Παναγιωτάκη.**
- ✓ **Ανάρτηση banner εκπαιδευτικών προγραμμάτων Συλλόγου Ερασιτεχνικής Αστρονομίας Θράκης σε συνεργασία με το Ιστορικό Μουσείο Αλεξανδρούπολης με υπεύθυνο τον Αμανατίδη Γιάννη, πρόεδρο συλλόγου ερασιτεχνικής αστρονομίας Θράκης.**
- ✓ **Θα υπάρχει από 13.10 έως 14.30 περίπου βιωματικό εργαστήριο : «το φως υπό το πρίσμα του θεατρικού παιχνιδιού» με υπεύθυνη την εκπαιδευτικό Α' βάθμιας Βελεγράκη Φωτεινή. (απαραίτητη η δήλωση συμμετοχής, αφού μπορούν να συμμετέχουν 25 σύνεδροι).**

| ΩΡΑ | ΘΕΜΑ | ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ |
|--------------|--|---|
| 9.30 | Μη μου τους κύκλους τάραττε | Πρωτοπαπαδάκη Άννα Φυσικός Β'βάθμιας εκπαίδευσης |
| 9.45 | Η φυσική σε μια παρτίδα σκάκι | Χαλκιάς Γιάννης, τελειόφοιτος φυσικός |
| 10.00 | «Υπάρχουν αρκούδες στον ουρανό;» Παρουσίαση εκπαιδευτικού εργαστηρίου Αστρονομίας | Ελευθεριάδου Σοφία εκπαιδευτικός Α'βάθμιας |
| 10.15 | Θετικές Επιστήμες και θρησκεία: ο διάλογος ως αναγκαιότητα για τη συνύπαρξη | Αρβανίτης Χριστόφορος Επίκουρος καθηγητής κοινωνιολογίας της θρησκείας |
| 10.30 | Ακουστική οικολογία και εκπαίδευση | Τζεδάκη Κατερίνα καθηγήτρια ηλεκτροακουστικής |
| 10.45 | Ο περίπατος του Αριστοτέλη στη σύγχρονη ελληνική εκπαίδευση | Καμπουράκη Γωγώ φιλόλογος Β'βάθμιας εκπαίδευσης (με μαθητές από το Λύκειο Τυμπακίου) |
| 11.05 | Ελεύθερη πτώση στον κομήτη 67P/ Churyumov - Gerasimenco -Αναφορά στο ευρωπαϊκό εκπαιδευτικό δίκτυο scientix | Ελευθερίου Μαρία Φυσικός Β'βάθμιας εκπαίδευσης |
| 11.25 | Ο ρόλος της σύγχρονης επιστήμης και τεχνολογίας στην μελέτη των αρχαίων παραδοσιακών μουσικών οργάνων. | Παπαδογιάννης Νεκτάριος, Καθηγητής οπτικής- ακουστικής φυσικής |
| 11.55 | ΔΙΑΔΕΙΜΜΑ | |
| 12.15 | Εισηγήσεις από το Τμήμα Φυσικής | |
| 13.10 | Εργαστηριακές δραστηριότητες Φυσικής προσαρμοσμένες στην πραγματικότητα της σχολικής τάξης | Αναστασάκης Νίκος Φυσικός Β'βάθμιας εκπαίδευσης |
| 13.30 | Αξονικός τομογράφος με LEGO | Ορφανάκης Μιχάλης Φυσικός Β'βάθμιας εκπαίδευσης |
| | | |

| | | |
|--------------|--|--|
| 13.45 | Διάθλαση φωτός-πρόταση διδασκαλίας για το δημοτικό σχολείο | Στυλιανάκης Γιάννης εκπαιδευτικός Α΄βάθμιας |
| 14.05 | Φυσική και γαστρονομία | Τριανταφύλλου Γιώργος PHD διοίκησης επιχειρήσεων Παν/μίου Αιγαίου |
| 14.20 | ΜΟΥΣΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | Μουσική ομάδα 2 ^{ου} Λυκείου Ηρακλείου |
| 14.45 | Αναστοχασμός - Λήξη συνεδρίου | |

- ✓ Κατά τα διαλείμματα θα προσφέρεται καφές από τα καφεκοπτεία ΔΑΝΔΑΛΗ και βουτήματα από το ζαχαροπλαστείο ΚΟΥΜΑΚΗ.
- ✓ Μετά το τέλος των εργασιών του συνεδρίου, το Σάββατο 1 Απριλίου θα υπάρχει ελαφρύ γεύμα (προσφορά ΚΑΡΡΑ STUDIES) και φρούτα (προσφορά ΚΑΛΗΜΕΡΑ ΦΡΟΥΤΑ).