***ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2ΟΥ MAΘHTIKOY ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ EΡEYNΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ***

|  |  |
| --- | --- |
| ΣΑΒΒΑΤΟ 1 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2018  *ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»* | |
| 8:30-9:30 | **ΕΓΓΡΑΦΕΣ** |
| *ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ – ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ*  ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ | |
| 9:30 - 9:45 | ***Λύνοντας κρυπτογράμματα στο Scratch***  Θεοφυλίδης Απόστολος, Λάμπρου Δημήτρης, Ποτούλη Δήμητρα,  Παπαδόπουλος Αντώνης, Πέϊου Μαριάννα  Ελληνικό Κολλέγιο Θεσσαλονίκης |
| 9:45-10:00 | ***Αποστολή CAN-CAN. H συμμετοχή του 26ου ΓΕΛ Αθηνών στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Διαστημικής CanSat in Greece 2018.***  Αναγνωστοπούλου Δήμητρα, Πουρνάρα Σαββίνα, Τοράκη Μαριαλένα, Φατούρου Ιωάννα  26ο ΓΕ.Λ. ΑθηνΩν – ΜαρΑσλειο |
| 10:00-10:15 | ***Ανανεώσιμη οθόνη Braille και εκπαιδευτική ρομποτική***  Γιαννακόπουλος Μιχαήλ – Ιάσων, Ζαϊμάκης Ορφέας – Νικόλαος  Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου |
| 10:15-10:30 | ***Δημιουργία ενός συστήματος πτήσης για προσγείωση σε προκαθορισμένες συντεταγμένες***  Κανδρέλη Παρασκευή – Μαρίνα1, Οικονόμου Γεώργιος2  1ΓΕ.Λ. Ζωσιμαίας Ιωαννίνων, 2 7ο ΓΕ.Λ. Ιωαννίνων |
| 10:30-10:45 | ***Μελέτη, σχεδιασμός και κατασκευή πρωτότυπου μοντέλου Formula 1, με χρήση προγραμμάτων CAD/CAM/CAE***  Αρσένης-Κλέων Χρίσκος  1ο Πειραματικό Λύκειο Θεσσαλονίκης «Μανόλης Ανδρόνικος» |
| 10:45-11:00 | ***«Ευ(τεχνο)φυΐα» Ανθρώπινη νοημοσύνη: Τέχνη και τεχνητή νοημοσύνη***  Κρουσανιωτάκη Μαρία  1ο ΓΕ.Λ. Ρεθύμνου |
| ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ | |
| *ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ -* *ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΩΝ & ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΩΝ*  ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ | |
| 11:30-11:45 | ***Η ΚΟΜΗ ΤΗΣ ΒΕΡΕΝΙΚΗΣ. Διεπιστημονική προσέγγιση της γένεσης του σύμπαντος και της εμφάνισης της ζωής. Η συμβολή της θεολογικής επιστήμης***  Μαρία – Άρτεμις Προκοπίου  Πειραματικό ΓΕ.Λ. Μυτιλήνης του Πανεπιστημίου Αιγαίου |
| 11:45-12:00 | ***Ακολουθώντας τον ήλιο***  Καραμάνη Δανάη, Παπαγεωργίου Δημήτριος,  Καραντζά Αλεξάνδρα, Παπαζαχαρής Ιωάννης, Τζιάκης Γεώργιος  Πρότυπο Γυμνάσιο Ζωσιμαίας Σχολής, Γε.Λ. Πεδινής Ιωαννίνων |
| 12:00-12:15 | ***Ο ήλιος σαν πηγή ενέργειας***  Γεωργόπουλος Αντρέας  Εκπαιδευτήρια Γείτονα |
| 12:15-12:30 | ***Η ακτίνα της Γης, ο προσδιορισμός του g και η μάζα της Γης***  Δημήτρης Αναστασάκης, Ιωάννης Βαρδανίκας, Γεώργιος Κομνηνός  Γενικό Λύκειο Κολλεγίου Ψυχικού, Γυμνάσιο Νέας Τρίγλιας |
| *ΣΥΝΕΔΡΙΑ*  *ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ -* *ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΩΝ & ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΩΝ*  ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ | |
| 12:30-12:45 | ***Μαθηματικά και Ξυλοναυπηγική: ένα ταξίδι στην ιστορία και το χρόνο με το αρχαίο πλοίο «ΣΑΜΑΙΝΑ», από τη Σάμο στα Άβδηρα***  Χρυσόστομος Αποστόλου  1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΑΜΟΥ |
| 12:45-13:00 | ***Maths and Roses***  Mπρεντάκης Στυλιανός  Πρότυπο Γυμνάσιο Ιωνιδείου Σχολής Πειραιά |
| 13:00-13:15 | ***Η τροχιά μιας βολής: από το πείραμα στην εξίσωση***  Ζουριδάκης Εμμανουήλ Ευάγγελος  Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου |
| 13:15-13:30 | ***Η επίδραση προβλημάτων ακρότατων στο λογισμό μεταβολών***  Γεώργιος Βεργίνης, Χρήστος Καρούσης, Αιμιλία Κρητικίδη, Χρήστος Λάμπρου, Μαριάννα Λέου  4ο Γενικό Λύκειο Αγίας Παρασκευής |
| 13:30-14:15 | ***ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ (*** ***Μιχάλης Δαφέρμος):***  ***Πέφτοντας στις μαύρες τρύπες...*** |
| ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΓΕΥΜΑ | |
| *ΣΥΝΕΔΡΙΑ*  *ΑΦΙΣΑΣ (POSTERS)*  Αίθουσα παρουσιάσεων Συνεδριακού Κέντρου | |
| 15:15-17:00 | ***Τα χημικά στοιχεία και η ονομασία τους. Μία ιστορική αναδρομή***  Κωνσταντίνα Φλώρου, Μαρία Τούνη  Πειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημιου Μακεδονίας |
| ***Μαθητές – πολίτες του κόσμου: «Συμβουλές στον Πλανητάρχη για το ζήτημα της κλιματικής αλλαγής»***  Καραργύρης Πέτρος , Λουριδά Μαρία Σοφία, Μαντζαβέλας Δημήτρης, Μαντζαβέλας Ιωάννης, Μαντζώρου Ζωή Ελένη, Μικελάκης Ορέστης Φώτιος, Ξανθάκος Βασίλειος, Παπαδημητρίου Κων/νος , Λαναράς Πολυδεύκης, Σεϊντή Γεωργία, Στατήρη Ραφαηλία, Σταυρογιάννης Ιωάννης, Τσαρπάλα Βασιλική, Τσέλιου Δανάη Αποστολία, Φωτοπούλου Κων/να, Χαϊδεμένος Αναστάσιος, Χρυσοπούλου Μαρία  ΒΑΡΒΑΚΕΙΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ |
| ***Σεισμοί – Ηφαίστεια και αντισεισμική προστασία***  Χοχτούλα Φωτεινή, Τραγάκη Παρασκευή  ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ |
| ***Τα «τραγούδια» του ωκεανού***  Αθανασία Κοντσέ  Πειραματικό Γενικό Λύκειο Πανεπιστημίου Μακεδονίας |
| ***Ζωή στην Ανταρκτική***  Χρήστος Κουτσουράς, Γιάννης Κωνσταντινίδης  Πειραματικό Γενικό Λύκειο Πανεπιστημίου Μακεδονίας |
| ***Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου: Χαλαζίας & πιεζοηλεκτρισμός***  Ζούρος-Καρδάτος Κωνσταντίνος  5ο Γενικό Λύκειο Μυτιλήνης |
| ***Οικοποίηση του Κόκκινου πλανήτη***  Ρίτσας Αθανάσιος  1ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕ.Λ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Μανόλης Ανδρόνικος» |
| ***Μελετώντας τα οφέλη των ηχοπετασμάτων στην περιφεριακή οδό ΘΕΣΣΟΛΟΝΙΚΗΣ***  Μανακίδης Παύλος  ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ |
| ***Διάγνωση καρκίνου σε αρχικό στάδιο και προληπτικές εξετάσεις***  Σμαράγδα Διολίτση, Κων/νος Καρύδας, Κων/νος Κοτσίρης, Μαριάννα Κουλαυτάκη,Βασιλική Κουρμπέτη, Παναγιώτα-Δήμητρα Κουρμπέτη, Μερκούρης Λάμπρου, Ορέστης Μακρανδρέου, Θανάσης Μίχος, Λαμπρινή Μουζάκη, Δημήτρης Μουρίκης, Ελισσάβετ Μπαγιάστα, Μαρία-Άννα Παναγιωτίδη, Λυδία Πανουτσακοπούλου, Στυλιανή Παυλάκη, Διονύσης Πεπές, Στυλιανή Πλευράκη, Μαργαρίτα Ρουσάκη, Εσμεράλντα Στόινα, Γιώργος Φλίντρας, Λυδία Φωτιάδη.  5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ |
| ***Καρκίνος του Μαστού και ψυχολογία ασθενών στο Νοσοκομείο Λεμεσού***  Λουκαΐδου Πηνελόπη, Μιχαήλ Νεόβη, Κοντογιώργη Όλγα, Αντωνίου Στέλιος, Λουκαΐδης Λούκας, Κωνσταντινίδης Νικόλας  ΛΥΚΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ( Λεμεσός, Κύπρου) |
| ***Γενετική Μηχανική: εφαρμογές και συνέπειες***  Βολτυράκης Γεώργιος-Νικόλαος  1ο ΓΕ.Λ. ΡΕΘΥΜΝΟΥ |
| ***Γενετική Μηχανική: Μέχρι που φτάνουν τα όριά της;***  Χλωρίδου Δανάη, Σεσέρι Κωνσταντίνα.  1ο Πειραματικό ΓΕ.Λ. Θεσσαλονίκης «Μανόλης Ανδρόνικος» |
| ***Γονιδιακές μεταλλάξεις και εξέλιξη***  Αυγενάκη Ελένη  1ο ΓΕ.Λ. Ρεθύμνου |
| ***Μελετώντας τον τρόπο κληρονόμησης χαρακτηριστικών των μαθητών του σχολείου μας***  Σόνια Καρέτσα, Χάρης Μπιλλήρης, Ελένη Παπαïωάννου, Λίνα Χατζηγεώργη  Ελληνογαλλική Σχολή Ουρσουλινών – Γυμνάσιο |
| ***Υβριδικά και ιδιότυπα όντα από την μυθολογία στο σήμερα με τα μάτια της Γενετικής***  Ευδοκία Κωνσταντή, Έλενα Χατζηκώστα, Χριστιάνα Σπύρου, Αντριάνα Αγαμέμνωνος, Ιωσηφίνα Αναστάση  ΛΥΚΕΙΟ ΒΕΡΓΙΝΑΣ (Λάρνακα ΚΥΠΡΟΣ) |
| ***Εμβόλια: τα υπέρ και τα κατά***  Κατή Κωνσταντίνα, Κεβεζιτίδου Ελένη, Κώτη Δέσποινα  Πειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημίου Μακεδονίας |
| ***H νόσος του κινητικού νευρώνα – Υπάρχει άραγε ελπίδα;***  Έλλη Δαρμανή, Δήμητρα Λυμπεροπούλου  Ελληνογαλλική Σχολή Ουρσουλινών – Γενικό Λύκειο |
| ***Γενετικός κώδικας –κρυπτογράφια***  Δροσσάς Ιωάννης  1ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Μανόλης Ανδρόνικος» |
| ***Μηδείς αγεωμέτρητος εισίτω: Μαθηματικά και Αρχαία Ελληνική Σκέψη***  Κετέν Νικόλας  ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΑΠΘ) |
| ***Ο αριθμός «π»***  Αναστασία Αντύπα  1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΓΛΥΚΩΝ ΝΕΡΩΝ |
| ***Πτυσάγωνα***  Δημήτρης Παπάρας  ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΑΠΘ) |
| ***Φύλο και Επιδόσεις στα Μαθηματικά-Στατιστική προσέγγιση και Κοινωνικές διαστάσεις***  Χαλκίδη Δανάη  ΝΕΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ Γ. ΜΑΛΛΙΑΡΑ |
| ***Μεθοδολογία Αξιολόγησης της Εφαρμογής Περιήγησης στο Πάρκο Απολιθωμένου Δάσους του Σιγρίου, Λέσβου***  Κεχρινιώτη Μαρία Νεφέλη  ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕ.Λ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ |
| ***Η Εκπαιδευτική Ρομποτική στην Υποστήριξη της Εκπαιδευτικής Διαδικασίας***  Μπιλίδα Δήμητρα, Παπαδόπουλος Παναγιώτης, Δούλου Νίκη,  Γρηγορίου Αναστάσης, Γκάνιος Αθανάσιος, Ρούσος Γεώργιος,  Ζαχαρόπουλος Λευτέρης, Κατσιαρδής Γεώργιος  ΓΕΛ ΤΕΓΕΑΣ, 3ο ΓΕΛ ΤΡΙΠΟΛΗΣ |
| ***Τεχνητή νοημοσύνη και η εφαρμογή της στην γλώσσα προγραμματισμού Java***  Ταχτατζής Αναστάσιος  1ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Μανόλης Ανδρόνικος» |
| *ΣΥΝΕΔΡΙΑ*  *ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ -* *ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΩΝ*  ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ | |
| 17:00-17:15 | ***Πλαστικά στο θαλάσσιο περιβάλλον της Κύπρου: στρατηγικές παρακολούθησης και δυνατότητες βιολογικής αποκατάστασης***  Ιωάννα Καραϊσκάκη, Άννα Μαρία Αγαθοκλέους  Λύκειο Αποστόλων Πέτρου και Παύλου (Λεμεσός , Κύπρος) |
| 17:15-17:30 | ***Το Γεωπάρκο της Λέσβου είμαστε «εμείς»***  Γαγάνη Κλειώ, Πετσίδη Ευαγγελία  Πειραματικό Γ.Ε.Λ. Μυτιλήνης του Πανεπιστημίου Αιγαίου |
| ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ | |
| 18:00-18:45 | ***ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ (Σπύρος Πνευματικός):***  ***Μορφές συλλογισμού στα Μαθηματικά και στη Φυσική*** |
| 18:45-19:00 | ***Η τοπική παράδοση της καλλιέργειας της ελιάς στη Λέσβο, αναδεικνύει νέους τρόπους περιβαλλοντικής διαχείρισης της καλλιέργειας***  Γρημάνης Δαμιανός  Πειραματικό ΓΕ.Λ. Μυτιλήνης |
| 19:00-19:15 | ***Το Οικοβίωμα στα αρχοντικά της Μυτιλήνης***  Μαθιουδάκη Ελπίδα  Πειραματικό ΓΕ.Λ. Μυτιλήνης |
| 19:15-19:30 | ***Επιστημονική φαντασία ή πραγματικότητα;***  Οικονόμου Δημήτρης  1ο Πειραματικό Λύκειο Θες/νίκης «Μανόλης Ανδρόνικος» |
| 19:30-19:45 | ***Πώς επιδρούν τα διαφορετικά είδη μουσικής στους καρδιακούς παλμούς του ανθρώπου, κατά τη διάρκεια ήπιας άσκησης;***  Κωνσταντίνα Σεσέρι, Θωμαή Σταμπουλίδου, Αθανάσιος Ρίτσας  1ο Πειραματικό ΓΕ.Λ. Θεσσαλονίκης «Μανόλης Ανδρόνικος» |

|  |
| --- |
| **ΜΟΥΣΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΝΕΔΡΟΥΣ ΜΑΘΗΤΕΣ**  **ΜΕΓΑΡΟ ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΑΘΗΝΩΝ**  **20:30: *«Γκαλά όπερας με τη Λιουντμίλα Μοναστίρσκα και τον Δημήτρη Πλατανιά»***  **Αίθουσα Χρήστος Λαμπράκης** |