***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 ΜαριάνναΕλληνικό 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 Ιωάννα26ο ΓΕ.Λ. ΑθηνΩν – ΜαρΑσλειο |
| 10:00-10:15 |  ***Ανανεώσιμη οθόνη Braille και εκπαιδευτική ρομποτική***Γιαννακόπουλος Μιχαήλ – Ιάσων, Ζαϊμάκης Ορφέας – ΝικόλαοςΠειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου |
| 10:15-10:30 | ***Δημιουργία ενός συστήματος πτήσης για προσγείωση σε προκαθορισμένες συντεταγμένες***Κανδρέλη Παρασκευή – Μαρίνα1, Οικονόμου Γεώργιος21ΓΕ.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 Χρίσκος1ο Πειραματικό Λύκειο Θεσσαλονίκης «Μανόλης Ανδρόνικος» |
| 10:45-11:00 | ***«Ευ(τεχνο)φυΐα» Ανθρώπινη νοημοσύνη: Τέχνη και τεχνητή νοημοσύνη***Κρουσανιωτάκη Μαρία1ο 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 ΠροκοπίουΠειραματικό ΓΕ.Λ. Μυτιλήνης του Πανεπιστημίου Αιγαίου |
| 11:45-12:00 | ***Ακολουθώντας τον ήλιο***Καραμάνη Δανάη, Παπαγεωργίου Δημήτριος,Καραντζά Αλεξάνδρα, Παπαζαχαρής Ιωάννης, Τζιάκης ΓεώργιοςΠρότυπο 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 ΚομνηνόςΓενικό 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 Αποστόλου1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΑΜΟΥ  |
| 12:45-13:00 | ***Maths and Roses***Mπρεντάκης ΣτυλιανόςΠρότυπο Γυμνάσιο Ιωνιδείου Σχολής Πειραιά |
| 13:00-13:15 | ***Η τροχιά μιας βολής: από το πείραμα στην εξίσωση***Ζουριδάκης Εμμανουήλ ΕυάγγελοςΠειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου |
| 13:15-13:30 | ***Η επίδραση προβλημάτων ακρότατων στο λογισμό μεταβολών***Γεώργιος Βεργίνης, Χρήστος Καρούσης, Αιμιλία Κρητικίδη, Χρήστος Λάμπρου, Μαριάννα Λέου4ο 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 ΤούνηΠειραματικό 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 ΠαρασκευήΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ |
| ***Τα «τραγούδια» του ωκεανού***Αθανασία ΚοντσέΠειραματικό Γενικό Λύκειο Πανεπιστημίου Μακεδονίας |
| ***Ζωή στην Ανταρκτική***Χρήστος Κουτσουράς, Γιάννης ΚωνσταντινίδηςΠειραματικό Γενικό Λύκειο Πανεπιστημίου Μακεδονίας |
| ***Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου: Χαλαζίας & πιεζοηλεκτρισμός***Ζούρος-Καρδάτος Κωνσταντίνος5ο Γενικό Λύκειο Μυτιλήνης |
| ***Οικοποίηση του Κόκκινου πλανήτη***Ρίτσας Αθανάσιος1ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕ.Λ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Μανόλης Ανδρόνικος» |
| ***Μελετώντας τα οφέλη των ηχοπετασμάτων στην περιφεριακή οδό ΘΕΣΣΟΛΟΝΙΚΗΣ***Μανακίδης ΠαύλοςΕΛΛΗΝΙΚΟ 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 ΝικόλαςΛΥΚΕΙΟ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ( Λεμεσός, Κύπρου) |
| ***Γενετική Μηχανική: εφαρμογές και συνέπειες***Βολτυράκης Γεώργιος-Νικόλαος1ο 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 Ελένη1ο ΓΕ.Λ. Ρεθύμνου |
| ***Μελετώντας τον τρόπο κληρονόμησης χαρακτηριστικών των μαθητών του σχολείου μας***Σόνια Καρέτσα, Χάρης Μπιλλήρης, Ελένη Παπαïωάννου, Λίνα ΧατζηγεώργηΕλληνογαλλική 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 ΑναστάσηΛΥΚΕΙΟ ΒΕΡΓΙΝΑΣ (Λάρνακα ΚΥΠΡΟΣ) |
| ***Εμβόλια: τα υπέρ και τα κατά***Κατή Κωνσταντίνα, Κεβεζιτίδου Ελένη, Κώτη ΔέσποιναΠειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημίου Μακεδονίας |
| ***H νόσος του κινητικού νευρώνα – Υπάρχει άραγε ελπίδα;*** Έλλη Δαρμανή, Δήμητρα ΛυμπεροπούλουΕλληνογαλλική Σχολή Ουρσουλινών – Γενικό Λύκειο |
| ***Γενετικός κώδικας –κρυπτογράφια***Δροσσάς Ιωάννης1ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «Μανόλης Ανδρόνικος» |
| ***Μηδείς αγεωμέτρητος εισίτω: Μαθηματικά και Αρχαία Ελληνική Σκέψη***Κετέν ΝικόλαςΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΑΠΘ) |
| ***Ο αριθμός «π»***Αναστασία Αντύπα1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΓΛΥΚΩΝ ΝΕΡΩΝ |
| ***Πτυσάγωνα***Δημήτρης ΠαπάραςΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΑΠΘ) |
| ***Φύλο και Επιδόσεις στα Μαθηματικά-Στατιστική προσέγγιση και Κοινωνικές διαστάσεις***Χαλκίδη ΔανάηΝΕΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ Γ. ΜΑΛΛΙΑΡΑ |
| ***Μεθοδολογία Αξιολόγησης της Εφαρμογής Περιήγησης στο Πάρκο Απολιθωμένου Δάσους του Σιγρίου, Λέσβου***Κεχρινιώτη Μαρία ΝεφέληΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ 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 ΓεώργιοςΓΕΛ ΤΕΓΕΑΣ, 3ο ΓΕΛ ΤΡΙΠΟΛΗΣ |
| ***Τεχνητή νοημοσύνη και η εφαρμογή της στην γλώσσα προγραμματισμού Java***Ταχτατζής Αναστάσιος1ο 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 ΕυαγγελίαΠειραματικό 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 ΔαμιανόςΠειραματικό ΓΕ.Λ. Μυτιλήνης |
| 19:00-19:15  | ***Το Οικοβίωμα στα αρχοντικά της Μυτιλήνης***Μαθιουδάκη ΕλπίδαΠειραματικό ΓΕ.Λ. Μυτιλήνης |
| 19:15-19:30  | ***Επιστημονική φαντασία ή πραγματικότητα;*** Οικονόμου Δημήτρης1ο 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 Ρίτσας1ο 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** |