

Η ομάδα **ΘΑΛΗΣ + ΦΙΛΟΙ**

σας προσκαλεί το **Σάββατο 18 Φεβρουαρίου 2023**

στην ημερίδα

Βιβλίο – Λέσχη Ανάγνωσης – Όμιλος

**Ιδέες για την καρποφορία του νέου θεσμού των
Εκπαιδευτικών Ομίλων**

που θα φιλοξενηθεί

στην **Ιωνίδειο Σχολή Πειραιά**

(Σωτήρος Διός 17) δίπλα στο σταθμό του Μετρό «Δημοτικό Θέατρο»



Η διδασκαλία των μαθηματικών δεν περιορίζεται στο σχολικό πρόγραμμα ούτε αποκλειστικά στις σελίδες των σχολικών βιβλίων. Η λογοτεχνία, το θέατρο, οι εικαστικές τέχνες, η μουσική, οι ψηφιακές εφαρμογές, οι κατασκευές μπορούν να λειτουργήσουν ως εναλλακτικές πύλες εισόδου στη μαθηματική επιστήμη. Όλες αυτές οι δραστηριότητες, σε συνδυασμό με την παραδοσιακή διδασκαλία, μπορούν να μετατρέψουν τη μάθηση σε μία συναρπαστική περιπέτεια.

Από το 2005, η ομάδα **ΘΑΛΗΣ** + ΦΙΛΟΙ δραστηριοποιείται σε αυτήν την κατεύθυνση. Με αιχμή του δόρατος τις λέσχες ανάγνωσης μαθηματικής λογοτεχνίας, πλαισιωμένες από ποικίλες διαθεματικές δράσεις που ξεκινούν από τις σελίδες ενός λογοτεχνικού βιβλίου, τα πολυάριθμα μέλη μας έχτισαν ενδιαφέρουσες διδακτικές προτάσεις. Πολλές από αυτές, θα μπορούσαν να λειτουργήσουν ως πηγή έμπνευσης για την οργάνωση του νέου θεσμού των σχολικών Εκπαιδευτικών Ομίλων.

Στην ημερίδα, εκπαιδευτικοί από διαφορετικά σχολεία της Αττικής θα μοιραστούν τις ιδέες και τις εμπειρίες τους, και θα συζητήσουν με τους συναδέλφους τους τις προοπτικές που ανοίγονται από τον νέο θεσμό. Στο τέλος της ημερίδας, θα υπάρξει αρκετός χρόνος για ερωτήσεις και διάλογο.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

Ομιλητές

1^η Συνεδρία 10:00 π.μ. – 11:30 π.μ.

10:00 π.μ. - 10:10 π.μ. - Χαιρετισμοί

Λευτέρης Μαστορίδης, Παιδαγωγικός & Επιστημονικός Υπεύθυνος
του Πρότυπου ΓΕΛ της Ιωνιδείου Σχολής Πειραιά
και μέλος της Διοικούσας Επιτροπής Πρότυπων και Πειραματικών Σχολείων

10:10 π.μ. – 10:30 π.μ.

Τεύκρος Μιχαηλίδης



«Το βιβλίο είναι μόνο η αρχή»

10:35 π.μ. – 10:55 π.μ.

Ιωάννα Μπέγκου



Η **Ιωάννα Μπέγκου** γεννήθηκε στην Αθήνα. Είναι απόφοιτος του τμήματος Κλασικών Σπουδών (Φιλολογικό) του ΕΚΠΑ και διδάσκει από το 1989 στην Ιδιωτική και Δημόσια Εκπαίδευση. Από νωρίς ασχολήθηκε με την Διαπολιτισμική Αγωγή και Εκπαίδευση, με έμφαση στην διδασκαλία της Ελληνικής ως Δεύτερης/Ξένης Γλώσσας.

Έχει διδάξει την Ελληνική ως Ξένη Γλώσσα στο Πανεπιστήμιο της Αλεξάνδρειας και στην Στρατιωτική Ακαδημία Modli στο Κάιρο, στο Ταυρικό Πανεπιστήμιο Vernadsky και στο Πανεπιστήμιο της Μαριούπολης. Μετεκπαιδεύτηκε στην Ακαδημία του Dillingen (Μόναχο) σε θέματα Διαπολιτισμικής Εκπαίδευσης, Διδακτικής, Σχολικής Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας και υπηρέτησε στα Ενταγμένα Γυμνάσια της Βαυαρίας (Μόναχο) καθώς και στο 1ο Πειραματικό Λύκειο Αθηνών. Μιλάει πολύ καλά Αγγλικά, Γαλλικά και Γερμανικά.

Τα τελευταία δώδεκα χρόνια διδάσκει και διδάσκεται από το μάθημα της Φιλοσοφίας.

«Διαβάζοντας το Logicomix»...

2^ο ΓΕΛ Χαλανδρίου

**Φιλοσοφία & Μαθηματικές Οντότητες –
Μία διαθεματική προσέγγιση με
αφορμή το βιβλίο « Logicomix » των
Δοξιάδη - Παπαδημητρίου**



11:00 π.μ. – 11:20 π.μ.

Ηλίας Ανδριανός



Ο μαθηματικός **Ηλίας Ανδριανός** σπούδασε στο Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (1973-78). Στη συνέχεια εργάστηκε σε Φροντιστήρια στην Αθήνα. Το 1983, διορίστηκε στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση. Είναι κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδικεύσεως στη Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών του τμήματος Μαθηματικών του ΕΚΠΑ. Από τον Ιούνιο του 2004 εργάζεται στο 2^ο Πρότυπο Γενικό Λύκειο Αθηνών. Από τη σχολική χρονιά 2005-06 είναι συνιδρυτής και έκτοτε συνυπεύθυνος του Πολιτιστικού Προγράμματος «Μαθηματικά και Λογοτεχνία», και στη συνέχεια του ομώνυμου Ομίλου. Η Ιστορία και η Φιλοσοφία των Μαθηματικών, και γενικότερα των Θετικών Επιστημών, είναι ο κώρος των ενδιαφερόντων του, κυρίως μέσω της αφήγησης και της ένταξής τους στη διδασκαλία των Μαθηματικών.

«Μία παράξενη ιδέα και η υλοποίησή της - Μαθηματικά και Λογοτεχνία από το 2005 μέχρι σήμερα»

2ο Πρότυπο ΓΕΛ Αθηνών

Στην εισηγησή του, ο μαθηματικός Ηλίας Ανδριανός θα περιγράψει τη δημιουργία του Πολιτιστικού Προγράμματος «Μαθηματικά και Λογοτεχνία» που εγκαινιάστηκε το 2005 στο τότε 2ο Πειραματικό Λύκειο Αθηνών. Ειδικότερα, θα αναφερθεί στην πορεία και τη μετεξέλιξη του σε Όμιλο από την σχολική χρονιά 2005-06 μέχρι και την τρέχουσα 2022-23. Στη συνέχεια, ο Κώστας Παπαδόπουλος, τελιόφοιτος φοιτητής στο Η.Μ.Μ.Υ. Ε.Μ.Π., θα μεταφέρει στο κοινό τις εμπειρίες του από τη συμμετοχή του στον Όμιλο «Μαθηματικά και Λογοτεχνία» του 2^{ου} Προτύπου Γενικού Λυκείου Αθηνών.

Διάλειμμα 20 λεπτών

2^η Συνεδρία 11:45 π.μ. – 13:30 μ.μ.

11:45 π.μ. – 12:05 μ.μ.

**Πολυξένη Τσίτσα, Μαρία Σιαδήμα,
Ευρυδίκη Φλώρου, Ροδούλα
Ασκαρίδου**



Η **Πολυξένη Τσίτσα** είναι απόφοιτος του Μαθηματικού Τμήματος του ΕΚΠΑ και κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου του Προγράμματος «Σπουδές στην Εκπαίδευση» του ΕΑΠ. Αρχικά εργάστηκε ως εκπαιδευτικός στην Ιδιωτική Εκπαίδευση και από το 2003 μέσω του διαγωνισμού ΑΣΕΠ σε σχολεία της Δημόσιας Εκπαίδευσης. Διδάσκει μαθηματικά στο 9^ο Γυμνάσιο Αχαρνών από το 2009, είναι ιδρυτικό μέλος της Λέσχης Ανάγνωσης «Μαθηματικά & Λογοτεχνία» και του Ομίλου Μαθηματικών και υπεύθυνη της σχολικής βιβλιοθήκης. Έχει επιμορφωθεί σε θέματα εκπαίδευσης, τεχνολογίας και μαθηματικών (Υπουργείο, ΙΕΠ, κοινότητα εκπαιδευτικών etwinning κ.ά.), έχει εισηγήσεις σε συνέδρια και από το 2013 συνεργάζεται σε ευρωπαϊκά προγράμματα του Τομέα Διδακτικής Μαθηματικών του Μαθηματικού Τμήματος ΕΚΠΑ (Mascil, Educate, Formas, GEM, Lessam κ.ά.). Της χρονιές 2020-2021 και 2021-2022 εργάστηκε στο διαδικτυακό θερινό σχολείο του Μαθηματικού Τμήματος ΕΚΠΑ, όπου με τη συνδρομή μαθητών και μαθητριών της δημιουργήσαν και λειτουργήσαν τη δράση «Δωμάτιο Διαφυγής» βασισμένο στην Ιστορία σημαντικών Γυναικών της Επιστήμης και εμπνευσμένο από τις δραστηριότητες της Λέσχης τους.



Η **Μαρία Σιαδήμα** είναι φιλόλογος με ειδίκευση στην κλασική φιλολογία. Εργάζεται ως εκπαιδευτικός στη δημόσια εκπαίδευση από το 1992. Έχει παρακολουθήσει σεμινάρια που αφορούν στην νεοελληνική ποίηση και γενικότερα στη λογοτεχνία. Η οργανική της θέση είναι στο 9^ο Γυμνάσιο Αχαρνών, όπου και υπηρετεί από το 2007-2008. Είναι ιδρυτικό μέλος της Λέσχης Ανάγνωσης «Μαθηματικά & Λογοτεχνία» και από το 2010 ως σήμερα συμμετέχει με διάφορους τρόπους στις δράσεις της, καθώς και στη λειτουργία της σχολικής βιβλιοθήκης.



Η **Ευρυδίκη Φλώρου** είναι καθηγήτρια Φιλολογίας και αυτή τη χρονιά διδάσκει στο 1^ο Γυμνάσιο Αρτέμιδος. Αποφοίτησε από το Τμήμα Φιλοσοφίας Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων) και έχει μεταπτυχιακό τίτλο στη Σχολική Ψυχολογία (ΕΚΠΑ). Έχει εργαστεί ως Φιλολόγος στην Ειδική Αγωγή (Τμήματα Ένταξης και Ε.Ε.Ε.Κ για τέσσερα χρόνια), ενώ από το 2008 διδάσκει ως Φιλολόγος στην Γενική Δημόσια Εκπαίδευση. Στο 9^ο Γυμνάσιο Αχαρνών τοποθετήθηκε το 2009 και υπηρέτησε μέχρι τον Ιούνιο του 2022. Εκεί γνώρισε την Πολυξένη Τσίτσα και την Μαρία Σιαδήμα, οι οποίες είχαν ήδη ξεκινήσει την Λέσχη Ανάγνωσης και την προσκάλεσαν να λάβει μέρος στις δράσεις τους.



Η **Ροδούλα Ασκαρίδου** σπούδασε Φιλοσοφία στο ΕΚΠΑ και έχει κάνει ετήσιες επιμορφώσεις στην Ειδική Αγωγή και στη Διαπολιτισμική Εκπαίδευση στο ίδιο πανεπιστήμιο. Από το 2000 εργάζεται ως φιλόλογος και μόλις τα τελευταία χρόνια υπηρετεί σε δημόσιο σχολείο και σε τυπική τάξη. Φέτος έχει τη χαρά να είναι μέλος της Λέσχης Ανάγνωσης «Μαθηματικά & Λογοτεχνία» που μετρά δεκατρία χρόνια και έχει δημιουργήσει μια γλυκιά παράδοση.

**Λέσχη Ανάγνωσης «Μαθηματικά
& Λογοτεχνία»**

του 9^{ου} Γυμνασίου Αχαρνών

**«Οι περιπέτειες μιας Λέσχης
στη χώρα των Μαθηματικών
και της Λογοτεχνίας»**

Στην παρουσίασή τους οι ομιλήτριες θα αναφερθούν στον τρόπο που προσεγγίζουν το θέμα τους και επεξεργάζονται βιβλία Μαθηματικής Λογοτεχνίας, αλλά και στο τι παίρνουν όλοι και όλες από αυτήν τη διαδικασία.

Η Λέσχη τους λειτουργεί ως βιωματικό εργαστήριο, ως στέκι γνώσης και επικοινωνίας, ως τόπος έκφρασης και δημιουργίας, ως εναλλακτικό περιβάλλον για την επαφή τους με τα Μαθηματικά και τη Λογοτεχνία.

Τον πρώτο λόγο τον έχει η ομάδα: αρχικά τα μέλη γνωρίζονται και δένονται μεταξύ τους. Στη συνέχεια, το βιβλίο αποκτά πολλαπλές διαστάσεις, συνδέεται με το πρόγραμμα σπουδών, αποκαλύπτει τη θέση των μαθηματικών και της λογοτεχνίας στη ζωή μας, καλλιεργεί τις δεξιότητες των μαθητών/-τριών μέσα από δράσεις που εμπνέει.

Τέλος, ο ορίζοντας του σχολείου ανοίγει μέσα από συνεργασίες, επισκέψεις ειδικών και εκπαιδευτικές περιηγήσεις σε χώρους τέχνης και επιστημών. Και όλοι/-ες φεύγουν γεμάτοι/-ες γνώσεις, συναισθήματα, εμπειρίες!

12: 10 μ.μ. – 12.30 μ.μ.

Φλώρα Βγόντζα,

Μαρία Κίκερη



Η **Φλώρα Βγόντζα** είναι φιλόλογος. Για πολλά χρόνια υπήρξε υπεύθυνη της σχολικής βιβλιοθήκης, σε γυμνάσια και λύκεια, διοργανώνοντας δραστηριότητες φιλιαναγνωσίας όπως τη λέσχη ανάγνωσης, book crossers, τη σκυταλοδρομία ποίησης, εκθέσεις βιβλίου, επισκέψεις συγγραφέων και εικονογράφων σε μαθητικές τάξεις. Συμμετείχε σε πολιτιστικά προγράμματα, στο σχολικό περιοδικό και στη διοργάνωση θεατρικών παραστάσεων. Είναι υπεύθυνη του ομίλου ρητορικής του 4ου Λυκείου Αιγάλεω.



Η **Μαρία Κίκερη** έχει πτυχίο Μαθηματικών και μεταπτυχιακό στη Βιοστατιστική. Έχει εργαστεί στο Ινστιτούτο Υγείας του Παιδιού και στο Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών, ως ερευνήτρια και αναλύτρια στατιστικών δεδομένων. Έχει πραγματοποιήσει επιστημονικές παρουσιάσεις. Τα τελευταία χρόνια εργάζεται στη δημόσια εκπαίδευση ως μαθηματικός. Συμμετέχει σε όλες τις δραστηριότητες φιλιαναγνωσίας της βιβλιοθήκης του 4ου Λυκείου Αιγάλεω, διοργανώνει επισκέψεις σε μουσεία και εκπαιδευτικά προγράμματα, δημιουργήσε με τους μαθητές της ευφάνταστες αφίσες με τη σπείρα του Κυρηναίου και ετοιμάζει «Escape rooms» με θέμα τη Μικρασιατική καταστροφή.

4ο Λύκειο Αιγάλεω

**«Πώς γλιστρά ένα
μυθιστόρημα σε μία σχολική
τάξη;»**

Στην εισήγησή τους, οι δύο εκπαιδευτικοί θα αναφερθούν στον τρόπο με τον οποίο αξιοποίησαν την ανάγνωση του βιβλίου του Τεύκρου Μιχαηλίδη «Ο Μέτοικος και η Συμμετρία». Ειδικότερα, θα μιλήσουν για τη συνάντηση των μαθητών με τον συγγραφέα, για τη γνωριμία τους με το έργο του Maurits Cornelis Escher, και την πραγμάτευση των εννοιών *αρμονία, συμμετρία, επανάληψη, κενό, κατοπτρισμοί, οφθαλμαπάτη...* με κάδρο το ιστορικό πλαίσιο ενός δύσκολου αιώνα. Οι ομιλήτριες θα παρουσιάσουν, τέλος, τις δραστηριότητες της σχολικής βιβλιοθήκης και τη δράση «Escape rooms», ως έναν «μαθηματικό» τρόπο να δουν οι μαθητές διαφορετικά τα ιστορικά μυθιστορήματα που συνδέονται με την ύλη της σχολικής ιστορίας και όχι μόνο.

12: 35 μ.μ. – 12.55 μ.μ.

**Παρασκευή Χέλμη,
Αντώνης Περιβολάκης**



Η **Παρασκευή Χέλμη** σπούδασε Ιστορία & Αρχαιολογία στο Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Είναι κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος στην Νεότερη & Σύγχρονη Ελληνική Ιστορία. Αυτή την περίοδο πραγματοποιεί Μεταπτυχιακές Σπουδές στο ΕΑΠ με αντικείμενο τη Δημόσια Ιστορία. Είναι Καθηγήτρια Φιλολογικών Μαθηματικών στο Πρότυπο ΓΕΛ της Ιωνιδείου Σχολής Πειραιά.



Ο **Αντώνης Περιβολάκης** σπούδασε Μαθηματικά στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Είναι κάτοχος DEA Ιστορίας Επιστημών του Παν/μίου Lille III της Γαλλίας και κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος στην Ιστορία και Φιλοσοφία της Επιστήμης του Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθήνας. Είναι Καθηγητής Μαθηματικών στο Πρότυπο ΓΕΛ της Ιωνιδείου Σχολής Πειραιά.

**Όμιλος Ιστορίας &
Μαθηματικών του Πρότυπου
ΓΕΛ της Ιωνιδείου Σχολής
Πειραιά**

Πηγή έμπνευσης «Ο Μέτοικος και η Συμμετρία» του Τεύκρου Μιχαηλίδη. Η Μικρασιατική Καταστροφή, η γέννηση του Φασισμού, ο Ισπανικός Εμφύλιος, το Ολοκαύτωμα των Εβραίων, το έργο του M. C. Escher, η έννοια της συμμετρίας, οι μαθηματικοί μετασχηματισμοί στο έργο του M. C. Escher. Μέρος της παρουσίασης θα γίνει από μαθητές που συμμετέχουν φέτος στο Όμιλο.

13: 00 μ.μ. – 13:20 μ.μ.

Άννα Κοκκίνου



Η **Άννα Κοκκίνου** γεννήθηκε στον Πειραιά και τελείωσε το μικτό Λύκειο Καλλιπόλης. Σπούδασε στα Γιάννενα, στο Ιστορικό Αρχαιολογικό τμήμα της Φιλοσοφικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Εργάζεται στην ελληνογαλλική σχολή Πειραιά ο «Άγιος Παύλος».

Ελληνογαλλική σχολή Πειραιά

“Άγιος Παύλος”

Η εργασία των παιδιών του σχολείου στο πλαίσιο της φιλιαναγνωσίας σχετίζεται με το βιβλίο του Τεύκρου Μιχαηλίδη, «Φονικό στη Μεγάλη Εκκλησία». Το θέμα της εργασίας των μαθητών έχει τίτλο: «Η Θεοφανώ και το έργο της».

Ερωτήσεις στους εισηγητές - Συζήτηση | 13:30 μ.μ. – 14:00 μ.μ.

Τέλος Ημερίδας

Όσοι παρακολουθήσουν την ημερίδα από κοντά θα λάβουν βεβαίωση συμμετοχής