

Ημερίδα με θέμα

«Μαθηματικά & Τέχνη»

Σάββατο **10 Φεβρουαρίου**, Θέατρο Δαΐς, 09:00 - 16:00.

(οδός Μεσογείων 151, 151 26 Μαρούσι)

Σκοπός

Ο βασικός σκοπός της ημερίδας είναι η ανάδειξη της σχέσης ανάμεσα στα Μαθηματικά και στις διάφορες μορφές τέχνης (Λογοτεχνία - Εικαστικά - Μουσική - Θέατρο - Κινηματογράφος κ.α.)

Απευθύνεται

Απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς μαθηματικών αλλά και άλλων ειδικοτήτων ανεξαρτήτως βαθμίδας, ώστε να γίνει ένας γόνιμος διάλογος με ανταλλαγή απόψεων, ιδεών και καλών πρακτικών.

Φορείς - Συνδιοργανωτές:

Σύμβουλοι των Μαθηματικών Β' Αθήνας:
Ιωάννης Δασκαλόπουλος και Θεοδόσης Παπανικολάου.

Όμιλος Μαθηματικών της Πανελληνίας Παιδαγωγικής Ένωσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Π.Α.Π.Ε.Δ.Ε).

Εκπαιδευτήρια Δούκα.

Επικοινωνία – Εγγραφές : <https://economy.wixsite.com/mathart>

Στους συμμετέχοντες θα δοθεί βεβαίωση παρακολούθησης εφόσον έχουν εγγραφεί στην σχετική φόρμα στον ιστότοπο της Ημερίδας

Math & Art

Τι είναι
Εγγραφή
Ομιλητές
Πρόγραμμα
Περιλήψεις
Επικοινωνία

Μαθηματικά & Τέχνη

"Αν και συντέλες αιώνας, ουσιαστικά εκπαιδύσεις ή γνώσεις των θετικών επιστημών, συχνά συνοψίζονται ότι είναι περισσότερο κατά όμοιο με τους μαθηματικούς απ' όλη τις τους αναβλύζουσες με τον καλλιτέχνη"
M.C. Escher

Υπό την Αιγίδα της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στο πλαίσιο της επετείου των 100 χρόνων της.

Πρόγραμμα

09.00-09.15 Προσέλευση - Εγγραφές

09.15-09.30 Χαιρετισμοί

Μαθηματικά και Εικαστικά

09.30-10.00 **Δημήτρης Χασάπης** (1η Κεντρική Ομιλία). Εισάγοντας τα παιδιά στα Μαθηματικά μέσα από τις Τέχνες

10.00-10.20 **Στέφανος Κείσογλου**. Μαθηματικά και γλυπτική

10.20-10.40 **Στάμη Τσικοπούλου, Σπύρος Φερεντίνος**. Μπορεί η Τέχνη να διασώσει τα σχολικά μαθηματικά;

10.40-11.00 **Θεοδόσης Παπανικολάου**. Χρυσή τομή και Τέχνη - Τέχνη με Μαθηματικά

11.00-11.30 **Όλγα Ζιρώ** (2η Κεντρική Ομιλία). Η πρώτη αναγέννηση: Μία ζωγραφική όλη Μαθηματικά. Η αναπαράσταση του τρισδιάστατου κόσμου στη διδιάστατη ζωγραφική επιφάνεια

11.30-11.45 Διάλειμμα

Μαθηματικά και Λογοτεχνία – Θέατρο – Κινηματογράφος

11.45-12.15 **Τεύκρος Μιχαηλίδης** (3η Κεντρική Ομιλία). Η ιστορία της ιστορίας - Πώς γράφεται ένα μαθηματικό αφήγημα

12.15-12.30 **Σταυρούλα Παπανικολάου**. Με αφορμή ένα βιβλίο

12.30-12.45 **Ηλίας Ανδριανός**. Μαθηματικά και Λογοτεχνία: Η αφετηρία και η διαδρομή δεκατριών χρόνων στο 2ο Πειραματικό Γενικό Λύκειο Αθηνών. Από την ουτοπία στην πραγματικότητα

12.45-13.05 **Παναγιώτα Κοταρίνου**. Η Δραματική Τέχνη στην Εκπαίδευση (Drama in Education) στη διδασκαλία της Γεωμετρίας στο Λύκειο

13.05-13.25 **Βασίλης Νανούρης**. Μαθηματικές ταινίες... αυτές που δεν είναι μαθηματικές

13.25-14.00 Γεύμα

Μαθηματικά και Μουσική

14.00-14.30 **Αναστασία Γεωργάκη** (4η Κεντρική Ομιλία). Η μουσική της βιοπανίδος: μικροδομικοί και μακροδομικοί κώδικες

14.30-14.50 **Σάμι-Βασίλειος Αμίρης, Ναταλία Κωτσάνη**. Από τις αναλογίες της γεωμετρίας στη γεωμετρία του ρυθμού

Μαθηματικά – Τέχνη και Εκπαιδευτική Τεχνολογία

14.50-15.10 **Αποστόλης Παπανικολάου**. Μουσείο Ηρακλειδών: Δώδεκα χρόνια εκπαιδευτικών προγραμμάτων με θέμα Επιστήμη, Τέχνη και Μαθηματικά - Ανασκόπηση και προοπτικές

15.10-15.30 **Γιώργος Λαγουδάκος, Χρήστος Σταύρου, Αλέξης Κόκκωνας, Βασίλης Οικονόμου**. Math and Art in Athens...

15.30-15.50 **Κώστας Λαμπρινίδης**. Γεωμετρικές καλλιτεχνίες με το Geometer's Sketchpad από μαθητές του 4ου Γυμνασίου Χαλανδρίου

15.50-16.00 Λήξη ημερίδας