

# Επιστημονική - Διαθεματική Ημερίδα

## «Γιατί μαθηματικά;»

### Δελτίο Τύπου

Το 12<sup>ο</sup> ΓΕΛ Πατρών διοργανώνει Επιστημονική - Διαθεματική Ημερίδα σε συνεργασία με το 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Πατρών, το 14<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Πατρών, το 5<sup>ο</sup> Δημοτικό σχολείο Πατρών, το Μαθηματικό τμήμα του Πανεπιστημίου Πατρών και την υποστήριξη του ΠΕ.Κ.Ε.Σ Δυτ. Ελλάδας

στο Αρχαιολογικό Μουσείο Πατρών  
την Κυριακή **12 Μαρτίου**, και ώρα **4:30 μ.μ.**

Σκοπός της ημερίδας είναι η **ανάδειξη της χρησιμότητας των μαθηματικών** στη καθημερινή μας ζωή όσο και στην πρόοδο της ανθρωπότητας, κυρίως μέσω της εφαρμογής τους σε ποικίλα επιστημονικά πεδία.

Στόχος μας είναι η **προσέγγιση της φιλοσοφίας του Νέου Αναλυτικού Προγράμματος Σπουδών**, το οποίο θα αρχίσει να εφαρμόζεται στα σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης από το σχ. έτος 2024-25. Στα Μαθηματικά του ΝΠΣ δίνεται έμφαση στην οικοδόμηση των μαθηματικών εννοιών και την καλλιέργεια της μαθηματικής σκέψης και δεξιοτήτων των μαθητών μέσα από την εξελικτική πορεία οικοδόμησης της γνώσης από την πρώτη δημοτικού μέχρι και την τρίτη λυκείου. Η μαθηματική γνώση εκτός των άλλων θα προσεγγίζεται μέσα από προβλήματα της καθημερινότητας αλλά και μέσα από την εφαρμογή δυναμικών μοντέλων και λογισμικών.

Επειδή το **σύγχρονο σχολείο είναι συμπεριληπτικό**, οφείλουμε να υποστηρίξουμε τους μαθητές ώστε να αναπτύξουν τη μαθηματική γνώση και δεξιότητες ακόμα και οι μαθητές με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, στοχεύοντας όχι μόνο στην καλλιέργεια της μαθηματικής σκέψης αλλά και στη δημιουργία δεσμών και προτύπων **αποδοχής και σεβασμού της διαφορετικότητας**.

Επιπλέον, επιδίωξή μας είναι η δημιουργία **διαύλων επικοινωνίας με άλλα σχολεία**, γιατί πιστεύουμε ότι μέσω της συλλογικής προσπάθειας, της ανταλλαγής καλών πρακτικών και της διαθεματικότητας μπορεί να βελτιωθεί το εκπαιδευτικό έργο.

Στην ημερίδα θα παρευρεθεί και θα μιλήσει ο **διακεκριμένος Έλληνας μαθηματικός κ. Στέφανος Αρετάκης**, καθηγητής στα θεωρητικά μαθηματικά στο Πανεπιστήμιο του Τορόντο, η **καθηγήτρια του τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών και πρώην πρόεδρος του τμήματος κα Χρυσή Κοκολογιαννάκη**, η **Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Μαθηματικών Δυτικής Ελλάδας κα Αθανασία Μπαλωμένου**, ο φοιτητής του Μαθηματικού τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών **Λάμπρος Αφαλωνιάτης** και θα γίνουν παρουσιάσεις εργασιών από ομάδες μαθητών – μαθητριών του δικτύου σχολείων που συνεργάζονται.

Η ημερίδα απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς, μαθητές, γονείς αλλά και στο ευρύτερο κοινό που ενδιαφέρεται να γνωρίσει τα μαθηματικά.

Θα δοθούν βεβαιώσεις συμμετοχής.

Για συμμετοχή στην ημερίδα: <https://forms.gle/dWQX6sQqPMeidFyi6>

