

---

**ΔΕ05.017**      **Τα Μαθηματικά στο Δημοτικό Σχολείο: αποτελεσματικές προσεγγίσεις για βελτίωση μαθησιακών αποτελεσμάτων**

---

Το σεμινάριο απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Δημοτικής Εκπαίδευσης.

**Σκοπός:**

Η ενημέρωση των εκπαιδευτικών για πρακτικές και προσεγγίσεις αποτελεσματικής διδασκαλίας του μαθήματος των Μαθηματικών και η ανάπτυξη διδακτικών προτάσεων, που στοχεύουν στην ανάπτυξη της μαθηματικής σκέψης των μαθητών και τη βελτίωση των μαθησιακών τους αποτελεσμάτων.

**Περιεχόμενο:**

Όλες οι συναντήσεις θα γίνουν με τη μορφή βιωματικών εργαστηρίων, κατά τη διάρκεια των οποίων θα αναπτύσσονται δραστηριότητες και σχέδια μαθήματος ανάλογα με το περιεχόμενο κάθε συνάντησης.

**1η-2η συνάντηση:**

Βασικές αρχές σχεδιασμού και οργάνωσης του μαθήματος των Μαθηματικών: Ανάλυση των συνιστωσών μιας διδασκαλίας και των μεταξύ τους σχέσεων (δείκτες επιτυχίας, στόχοι, δείκτες επάρκειας, δραστηριότητες, αξιολόγηση) - Στρατηγικές-πρακτικές αποτελεσματικής διδασκαλίας και μαθηματικής επάρκειας-παραδείγματα εφαρμογής.

**3η συνάντηση:**

Διαφοροποίηση της διδασκαλίας στο μάθημα των Μαθηματικών από τη φάση του σχεδιασμού μέχρι τη φάση της διδασκαλίας στην τάξη: ανάλυση μαθηματικών έργων με βάση τις γνωστικές τους απαιτήσεις και τροποποίηση του επιπέδου πολυπλοκότητας μαθηματικών έργων, ώστε να καλύπτουν γνωστικές ανάγκες διαφορετικής ικανότητας μαθητών.

**4η συνάντηση:**

Η διερεύνηση στο μάθημα των Μαθηματικών - Παραδείγματα διδασκαλίας εννοιών μέσω διερεύνησης και επαγωγικής διαδικασίας γενίκευσης και αποτελεσματικής χρήσης της τεχνολογίας.

**5η συνάντηση:**

Πολυπολιτισμικά και πολυτροπικά Μαθηματικά.

**Τόπος και χρόνος:**

ΛΕΥΚΩΣΙΑ, ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ  
4/11/2015, 11/11/2015, 25/11/2015,  
13/1/2016, 27/1/2016

**Αριθμός συναντήσεων: 5**

**Ώρα:** 16:00 - 18:30

**Μέγιστος αριθμός συμμετοχών: 30****Εισηγητές:**

ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΕΛΕΝΗ