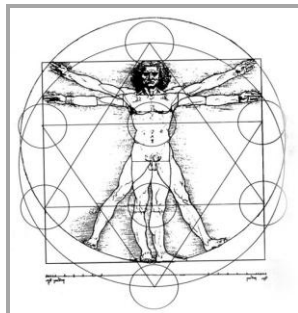


Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΓΩΓΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ

13ο Διήμερο Διαλόγου για τη Διδασκαλία των Μαθηματικών



με θέμα

ΧΩΡΟΣ & ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Παρασκευή 8 & Σάββατο 9 Μαΐου 2015

Θεσσαλονίκη

Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων Δημαρχείου Θεσσαλονίκης
(Βασ. Γεωργίου 1)

Η διδασκαλία της γεωμετρίας αποτέλεσε συστατικό στοιχείο της μαθηματικής εκπαίδευσης των παιδιών στα πρωτοβάθμια και στα δευτεροβάθμια σχολεία, τουλάχιστον από τις αρχές από του 19^{ου} αιώνα, όταν θεσμοθετήθηκαν και αναπτύχθηκαν στις βιομηχανικές χώρες τα εκπαιδευτικά συστήματα όπως τα ξέρουμε σήμερα, ενώ εδώ και πολλά χρόνια έχουν εισαχθεί και στα προγράμματα της προσχολικής εκπαίδευσης δραστηριότητες νοητικής αντίληψης του χώρου και οικειοποίησης θεμελιωδών γεωμετρικών εννοιών από τα νήπια.

Η γεωμετρία, με διαφορετικά κατά περιόδους και χώρες περιεχόμενα, αλλά και διαφορετική έμφαση στα εκπαιδευτικά προγράμματα διδάχθηκε στα σχολεία στη βάση ποικίλων παραδοχών. Μεταξύ αυτών, οι παραδοχές για τη συμβολή της γεωμετρίας στην ανάπτυξη της νοητικής αναπαράστασης του χώρου, για τη συνεισφορά της στην καλλιέργεια της υποθετικο-παραγωγικής σκέψης και στην ανάπτυξη ικανοτήτων επίλυσης προβλημάτων, καθώς και για τις δυνατότητες που προσφέρει στη συσχέτιση των μαθηματικών με τον περιβάλλοντα χώρο των παιδιών τεκμηρίωσαν σε όλες τις εποχές τα κυρίαρχα επιχειρήματα για τον αναντικατάστατο ρόλο της (Ευκλείδειας) γεωμετρίας στην εκπαίδευση των παιδιών όλων των ηλικιών και σχολικών επίπεδων.

Χωρίς αμφιβολία, η διδασκαλία και η μάθηση της γεωμετρίας υποστηρίζει ταυτόχρονα νοητικές διαδικασίες οπτικοποίησης, συλλογισμού και κατασκευής σχημάτων, σχέσεων και καταστάσεων αναπαράστασης βασικών στοιχείων και όψεων του χώρου και από την οπτική αυτή προσφέρει πολλά μεθοδολογικά πλεονεκτήματα έναντι άλλων πεδίων της μαθηματικής εκπαίδευσης.

Η ανάπτυξη, μάλιστα, τα τελευταία χρόνια εξαιρετικά εύχρηστων προγραμμάτων ηλεκτρονικών υπολογιστών και η αξιοποίηση δυνατοτήτων του διαδικτύου για τη μελέτη της γεωμετρίας έχουν ενισχύσει το ρόλο της στη μάθηση και στη διδασκαλία των μαθηματικών.

Η ανάδειξη σχετικών προβληματισμών και ερευνητικών δραστηριοτήτων καθώς και συναφών πρωτοβουλιών ερευνητών και εκπαιδευτικών στη χώρα μας για την υποστήριξη της νοητικής οργάνωσης και αναπαράστασης του χώρου στο νηπιαγωγείο και για τη διδασκαλία και μάθηση της γεωμετρίας στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση αποτελεί τον κύριο στόχο του Διημέρου.

Προσκεκλημένες Ομιλίες

**Χαράλαμπος
Λεμονίδης**

Καθηγητής Πανεπιστημίου
Δυτ. Μακεδονίας

**Μαριάννα
Τζεκάκη**

Καθηγήτρια Α.Π.Θ.

**Κωνσταντίνος
Νικολαντωνάκης**

Επικ. Καθηγητής Πανεπιστημίου
Δυτ. Μακεδονίας

**Μιχάλης
Μπαρτσιδής**

Δρ Φιλοσοφίας

Επιστημονική Επιτροπή

Ελένη Γιαννακοπούλου, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
Φραγκίσκος Καλαβάσης, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Σόνια Καφούση, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Χαράλαμπος Λεμονίδης, Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας
Κώστας Νικολαντωνάκης, Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας
Στέλιος Παπακωνσταντίνου, Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση
Χαρά Σταθοπούλου, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Δημήτρης Χασάπης, Πανεπιστήμιο Αθηνών
Άννα Χρονάκη, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Υποβολή Εργασιών

Στο Διήμερο θα γίνει δεκτός περιορισμένος αριθμός εισηγήσεων, οι οποίες αξιολογούνται από την Επιστημονική Επιτροπή του Διημέρου σε δύο φάσεις.

Σε μια πρώτη φάση οι προτεινόμενες εισηγήσεις αξιολογούνται με βάση εκτεταμένες περιλήψεις τους (800-1000 λέξεις), οι οποίες θα πρέπει να υποβληθούν το αργότερο **μέχρι τις 15 Φεβρουαρίου 2015** στην ηλεκτρονική διεύθυνση dchasapis@ecd.uoa.gr.

Σε δεύτερη φάση και αφού γίνουν δεκτές οι περιλήψεις τους οι προτεινόμενες εισηγήσεις αξιολογούνται με βάση τα πλήρη κείμενα τους, τα οποία υποβάλλονται μέχρι τις 31 Μαρτίου 2015.

Οι εργασίες που γίνονται δεκτές παρουσιάζονται στο Διήμερο και περιλαμβάνονται στα Πρακτικά, τα οποία κυκλοφορούν σε έκδοση CD ταυτόχρονα με τη διεξαγωγή του Διημέρου.

Συμμετοχή

Δηλώσεις συμμετοχής υποβάλλονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση dchasapis@ecd.uoa.gr μέχρι την προηγούμενη ημέρα της έναρξης του συνεδρίου ή εφόσον υπάρχουν θέσεις ταυτόχρονα με την εγγραφή στο συνέδριο κατά την έναρξη του την Παρασκευή 8 Μαΐου 2015, ώρες 16.00 – 18.00.

Κόστος εγγραφής 10 ευρώ στο οποίο περιλαμβάνονται τα Πρακτικά του Διημέρου σε CD με τις πλήρεις εισηγήσεις, οι Περιλήψεις των εισηγήσεων, το Πρόγραμμα και η Βεβαίωση Συμμετοχής .

Πληροφορίες

Ελένη Γιαννακοπούλου Τηλ: 694 517 5283 e-mail: egian@tutors.eap.gr	Στέλιος Παπακωνσταντίνου Τηλ. 697 240 5940 e-mail: stylianosapapak@hotmail.gr	Ολυμπία Γκριμπίζη Τηλ. 694 662 6717 e-mail: olympizi@gmail.com
---	--	---