



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ Β. ΑΙΓΑΙΟΥ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΛΕΣΒΟΥ

Ταχ. Διεύθυνση : Ιακωβίδου 9
Ταχ. Κώδικας : 81100 - Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Δημήτριος Ζαχαριάδης
Τηλέφωνα : 22510-34186 , 6977458878
email : dimzachari@sch.gr

Μυτιλήνη, 29 Οκτωβρίου 2010

Αρ. Πρωτ.: 8

ΠΡΟΣ: Δ/ντες Γυμνασίων, ΓΕΛ, ΕΠΑΛ,
ΕΠΑΣ Ν. Λέσβου)

ΚΟΙΝ.: 1) Προϊστάμενο Επιστημονικής και
Παιδαγωγικής Καθοδήγησης
Β/θμιας Εκπ/σης Β. Αιγαίου,
κ. Πρόδρομο Ελευθερίου
2) ΔΙΔΕ Ν. Λέσβου
3) Γραφείο ΔΙΔΕ Ν. Λέσβου
(Λήμνος)
4) Γραφείο Ε.Ε. Ν. Λέσβου

Υπόψη Καθηγητών ΠΕ03

Θέμα: «Πρόγραμμα εκμάθησης του προγράμματος GEOGEBRA»

Αγαπητοί/-τές συνάδελφοι/-ισσες,

Θα ήθελα να σας ενημερώσω για τα εξής:

A) Πρόγραμμα Geogebra

Από τις συζητήσεις μας διαπιστώθηκε σοβαρό ενδιαφέρον για μία ταχύρυθμη εκμάθηση του προγράμματος Geogebra. Η εκμάθηση αυτή αποσκοπεί στο να μπορούν οι συνάδελφοι καταρχάς να χειρίζονται το πρόγραμμα, ώστε να είναι σε θέση να εκτελούν ένα αρχείο έτοιμο του Geogebra και έτσι να το ενσωματώνουν στη διδασκαλία τους, και, σε δεύτερη φάση, να είναι σε θέση να χρησιμοποιούν τις δυνατότητες που δίνει το πρόγραμμα. Φιλοδοξία μας είναι όλοι οι συνάδελφοι να παρακολουθήσουν αυτή την εισαγωγική παρουσίαση.

Η παρουσίαση θα γίνει από εμένα και, ενδεχομένως, θα βοηθήσουν συνάδελφοι που γνωρίζουν το πρόγραμμα και προθυμοποιήθηκαν σχετικά.

Ήδη έχουν γίνει τα παρακάτω:

- Η πρώτη συνάντηση στην μακρινή Άγρα, όπου συγκεντρώθηκαν συνάδελφοι της Άγρας της Αντισσας και της Ερεσού.
- Έχουν δημιουργηθεί δύο τμήματα και ξεκινάνε από την ερχόμενη εβδομάδα

Τρίτη	2/11	7.00- 8.00	το απόγευμα στο 4 ^ο Γυμνάσιο
Πέμπτη	4/11	12.30-13.30	το μεσημέρι στο 2 ^ο Γυμνάσιο

Οι συνάδελφοι που θέλουν να συμμετάσχουν σε ένα από τα παραπάνω τμήματα, ας το δηλώσουν απευθείας σε μένα ή στα τηλέφωνα και mail επικοινωνίας που αναγράφονται στην αρχή του εγγράφου.

Τις επόμενες μέρες θα δημιουργηθούν νέα τμήματα, σε άλλες ημέρες και ώρες της εβδομάδας, σε πρωινό κύκλο (μετά τις 12) και σε απογευματινό (μετά τις 6).

Για την **Λήμνο** και **Άγιο Ευστράτιο**, θα γίνουν κάποια μαθήματα, όταν θα έρθω να επισκεφθώ τα σχολεία και θα δούμε με τους καθηγητές πώς μπορεί να οργανωθεί και στη Λήμνο μια εισαγωγική παρουσίαση.

B) Διδασκαλίες

Μία ενδιαφέρουσα συνέπεια των παρουσιάσεων, στις οποίες αναφέρθηκα, είναι να πραγματοποιηθούν διδασκαλίες στα σχολεία μας, ώστε να ενταχθεί η εφαρμογή προγραμμάτων δυναμικής Γεωμετρίας και Άλγεβρας. Αυτό, ίσως, είναι και το πιο δύσκολο αλλά υπόσχομαι να βοηθήσω προσωπικά τους συναδέλφους που θα προθυμοποιηθούν.

Γ) Δημιουργία Ιστολογίου

Όπως σας είχα ενημερώσει, προχώρησα στη δημιουργία Ιστολογίου, με ηλεκτρονική διεύθυνση

<http://blogs.sch.gr/dimzachari/>

στο οποίο έχουν γίνει ήδη δοκιμαστικές αναρτήσεις.. Ζητάω την κατανόησή σας για κάποια τεχνικά προβλήματα και αβλεψίες, που πιστεύω ότι συμβαίνουν, λόγω των πρώτων βημάτων μου στο πεδίο αυτό.

Το ιστολόγιο αυτό δημιουργήθηκε, για να φιλοξενήσει διδασκαλίες που έχουν γίνει ή που θα γίνουν στα σχολεία του Νομού Λέσβου από καθηγητές των Μαθηματικών, ώστε να δημιουργηθεί μια βάση από την οποία θα μπορούν οι συνάδελφοι να δανείζονται ιδέες για τη διδασκαλία τους. Θα δοθεί προτεραιότητα στην ανάρτηση διδασκαλιών στις οποίες έχουν ενταχθεί οι νέες τεχνολογίες και ειδικά προγράμματα Δυναμικής Γεωμετρίας και Άλγεβρας (Geogebra, Sketchpad ή άλλα προγράμματα).

Καλούνται οι συνάδελφοι που έχουν ήδη **δειγματικές διδασκαλίες σε ψηφιακή μορφή**, να μου τις στείλουν προς δημοσίευση. Καλούνται, επίσης όσοι συνάδελφοι επιθυμούν, να στείλουν προς δημοσίευση θέματα **ωριαίων γραπτών δοκιμασιών ή γραπτών προαγωγικών και απολυτηρίων εξετάσεων**.

Ο Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ03
της Δ/νσης Β/θμιας Εκπ/σης Ν. Λέσβου

Δημήτριος Ζαχαριάδης