

Καταρχάς θα ήθελα να σε ενημερώσω για τους σκοπούς της δημιουργίας αυτής της πλατφόρμας και στη συνέχεια θα προσπαθήσω να σου εξηγήσω πως θα την χρησιμοποιήσεις.

Η αφορμή για την δημιουργία της σελίδας ήταν η χορήγηση Η/Υ στα παιδιά της Α΄ Γυμνασίου χωρίς την χορήγηση και κατάλληλου λογισμικού ή εφαρμογών για το μάθημα των μαθηματικών. Έτσι αποφάσισα να ξεκινήσω εγώ την δημιουργία αυτού του υλικού με την βοήθεια όσων συναδέλφων θέλουν και μπορούν.

Όμως η δημιουργία και συγκέντρωση εκπαιδευτικού υλικού από μόνη της πάλι δεν λύνει πρακτικά προβλήματα στη χρήση Η/Υ μέσα στην τάξη. (φόρτωση προγραμμάτων και εφαρμογών στους υπολογιστές των μαθητών για κάθε μάθημα μας αναγκάζουν να χάνουμε πολύτιμο χρόνο, χωρίς να υπολογίσουμε την αναστάτωση που δημιουργείται ).

Εδώ έρχεται ο ρόλος της πλατφόρμας μας να καλύψει τα κενά.

Μέσω της πλατφόρμας οι μαθητές χρησιμοποιούν τους υπολογιστές τους έχοντας φορτωμένη μόνο την εφαρμογή java και έχουν την δυνατότητα να έχουν αμφίδρομη επικοινωνία με τον καθηγητή τους.

Το μειονέκτημα είναι ότι είναι απαραίτητη η σύνδεση στο ιντερνέτ. Ας ελπίσουμε ότι στο προσεχές μέλλον θα αποκτήσουμε σύνδεση ιντερνέτ και μέσα στις τάξεις, προς το παρόν το πρόβλημα το αντιμετωπίζουμε πηγαίνοντας με τα παιδιά στο εργαστήριο πληροφορικής ή δίνοντας τη δυνατότητα στα παιδιά να ασχοληθούν με δραστηριότητες στο σπίτι.

### Πως λειτουργεί η όλη διαδικασία:

Όπως θα διαπιστώσεις όταν μπεις στη σελίδα με τον κωδικό σου, στο κάτω μέρος, στο κέντρο της αρχικής σελίδας θα υπάρχει ο τίτλος του μαθήματος το οποίο διδάσκεις. Αυτό το μάθημα θα το βλέπεις μόνο εσύ και οι εγγεγραμμένοι μαθητές σου. Πατώντας στον τίτλο του μαθήματος μπαίνεις στη σελίδα του μαθήματός σου.

Η σελίδα σου θα έχει στο αριστερό μέρος ένα μπλοκ **Διαχείρισης** που θα βλέπεις μόνο εσύ καθώς και ένα διακόπτη επάνω δεξιά **Ενεργοποίηση επεξεργασίας** . Αυτά θα είναι τα βασικά εργαλεία διαχείρισης της σελίδας σου.

Πατώντας το **Ενεργοποίηση επεξεργασίας** σε κάθε θέμα ανοίγουν δύο κουτιά επιλογών για να προσθέσεις **Πηγές πληροφοριών** ή **Δραστηριότητες** που μπορείς να δημιουργήσεις εσύ. Από ότι θα δεις υπάρχει αρκετά μεγάλη ποικιλία επιλογών. Βοήθεια για την χρήση αυτών προσφέρεται είτε μέσα στη σελίδα της κάθε δραστηριότητας, είτε μπορείς να τη βρεις στο Link Πρόγραμμα επίδειξης που υπάρχει στην αρχική σελίδα.

Στο δεξί μέρος της σελίδας σου υπάρχει ένα κουτάκι με τίτλο **blocks** , πατώντας προσθήκη θα σου εμφανίσει ένα κατάλογο από πολλά εργαλεία τύπου μπλοκ που θέλεις να εμφανίζονται στη σελίδα σου.

Αν θέλεις να μεταφέρεις εργασίες από το Υλικό στη σελίδα σου, συμφέρει να χρησιμοποιήσεις το εργαλείο **Εισαγωγή** από το μενού **Διαχείριση** .

Αν θέλεις να δημιουργήσεις ένα Κουίζ, υπάρχουν έτοιμες ερωτήσεις που απλά τις προσθέτεις για να φτιάξεις το δικό σου ερωτηματολόγιο.

Δίπλα σε κάθε εργασία θα εμφανίζονται κάποια σύμβολα που σου δίνουν τη δυνατότητα να αποκρύψεις , να μετακινήσεις, να μεταβάλλεις ή να διαγράψεις μια εργασία.

Στη σελίδα σου έχεις τη δυνατότητα να δημιουργήσεις Ομάδες Συζήτησης, να αναθέσεις ρόλους στους μαθητές σου, να τους χωρίσεις σε ομάδες, να

βλέπεις και να ανακοινώνεις αν θέλεις τις βαθμολογίες τους στα κουίζ και τις άλλες δραστηριότητες και να τις εξάγεις σε μορφή excel σε συγκεντρωτικούς πίνακες.

Σημαντικό εδώ είναι το γεγονός ότι τις ασκήσεις του βιβλίου ( με αυτό ασχολούμαι τώρα περισσότερο ) μπορείς να δίνεις στους μαθητές σου να τις λύνουν στον υπολογιστή, αυτές θα βαθμολογούνται αυτόματα, θα βλέπει ο κάθε μαθητής τον βαθμό του και εσύ θα έχεις μία εικόνα της τάξης σου για το βαθμό κατανόησης του καθημερινού μαθήματος και μια συνολική αντικειμενική βαθμολόγηση του κάθε μαθητή.

Η επιλογή Αναφορές σου δίνει επίσης μια αναλυτική κατάσταση στατιστικών δεδομένων για την πορεία των μαθητών την δυσκολία και τα λάθη ανά εργασία κ.α.

Στη σελίδα έχεις τη δυνατότητα να ανταλλάξεις online μηνύματα με τους μαθητές σου, καθώς και αυτοί μεταξύ τους, για συμβουλές καθοδήγηση και ότι άλλο νομίζεις.

Μπορείς να αλλάξεις την διάταξη των μπλοκ, να προσθέσεις εικόνες ή κινούμενα γραφικά για να κάνεις τη σελίδα σου πιο ελκυστική.

Το γεγονός είναι ότι όσο περισσότερο τη δουλεύεις τόσο περισσότερες δυνατότητες ανακαλύπτεις.

Για να εγγραφούν οι μαθητές σου στη σελίδα σου θα τους δώσεις την διεύθυνση της σελίδας e-mathematics.gr και τον αριθμό κλειδί του μαθήματος σου. Θα εγγραφούν στη σελίδα σύμφωνα με τις οδηγίες της αρχικής σελίδας και μετά επιλέγοντας **Ψηφιακή Τάξη** θα διαλέξουν το **Σχολείο** τους και τον **Καθηγητή** τους για να εγγραφούν στο μάθημά σου. Ευτυχώς αυτή η διαδικασία θα γίνει μόνο την πρώτη φορά. Μπορείς να το δοκιμάσεις και εσύ με μία εικονική εγγραφή σαν μαθητής για να δεις τις δυσκολίες που θα συναντήσουν και να τους κατευθύνεις κατάλληλα.

Μπορείς να διαλέξεις έναν αριθμό σαν κλειδί του μαθήματος σου και να μου το στείλεις για να το ενεργοποιήσω.

Για οτιδήποτε χρειαστείς πληροφορίες, υλικό κ.α. ευχαρίστως να απαντήσω στο e-mail σου

Γραμματικόπουλος Χρήστος ΠΕ03      6<sup>ο</sup> Γ/σιο & 6<sup>ο</sup> ΓΛ Καλαμαριάς

[info@e-mathematics.gr](mailto:info@e-mathematics.gr)