

**Εκπαιδευτική αξιοποίηση εργαλείων και  
πλατφορμών υποστήριξης  
σύγχρονων εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων**

**Συνεδρία 6η**

# Βασικές δεξιότητες στην Πληροφορική

Διαχείριση της πληροφορίας

δεξιότητες χειρισμού Η/Υ

Πληροφορική ευχέρεια  
(fluency)

# Πληροφορικός Γραμματισμός ψηφιακός γραμματισμός

Ικανότητα ατόμων να χρησιμοποιούν:

Τις σύγχρονες ψηφιακές τεχνολογίες

Τα εργαλεία επικοινωνίας

δικτυακές υπηρεσίες

# Ανώτερος στόχος της Εκπαίδευσης

Η αύξηση της συμμετοχικότητας και της συνεργατικότητας μεταξύ των μαθητών

Η απόκτηση κριτικής ικανότητας για τα ψηφιακά.

# Υπολογιστική Σκέψη

Ικανότητα ατόμων να χρησιμοποιούν ψηφιακές τεχνολογίες

για επίλυση προβλημάτων  
γενικότερου χαρακτήρα

# ΣΔΜ (LMS)

Τα ΣΔΜ είναι ενοποιημένα συστήματα λογισμικού που παρέχουν μια συλλογή εργαλείων και λειτουργιών για την υποστήριξη της διδασκαλίας και της μάθησης. Οι κυριότερες λειτουργίες είναι:



# Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (e-class) (1/4)

Η Ηλεκτρονική Τάξη / η-τάξη / e-class είναι μια εκπαιδευτική πλατφόρμα υποστήριξης υπηρεσιών Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης.

Έχει προκύψει από την προσαρμογή της ανοικτής πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης Open eClass στις ανάγκες της Α/θμιας και Δ/θμιας εκπαίδευσης και είναι ενταγμένη στο σύστημα υπηρεσιών του ΠΣΔ.

Τα βασικά χαρακτηριστικά που συνθέτουν τη λειτουργική της δομή είναι:

- ✓ διακριτοί ρόλοι χρηστών
- ✓ διακριτές κατηγορίες μαθημάτων
- ✓ δομημένη παρουσίαση του μαθήματος
- ✓ ευκολία χρήσης & δημιουργίας μαθήματος
- ✓ ευκολία στη διαχείριση

# Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (e-class) (2/4)

Διακριτοί ρόλοι χρηστών:

- ✓ ο χρήστης εκπαιδευτής/εκπαιδευτικός
- ✓ ο χρήστης εκπαιδευόμενος / μαθητής
- ✓ ο διαχειριστής



# Ηλεκτρονική Σχολική Τάξη (e-class) (3/4)

**Διακριτές κατηγορίες μαθημάτων:**

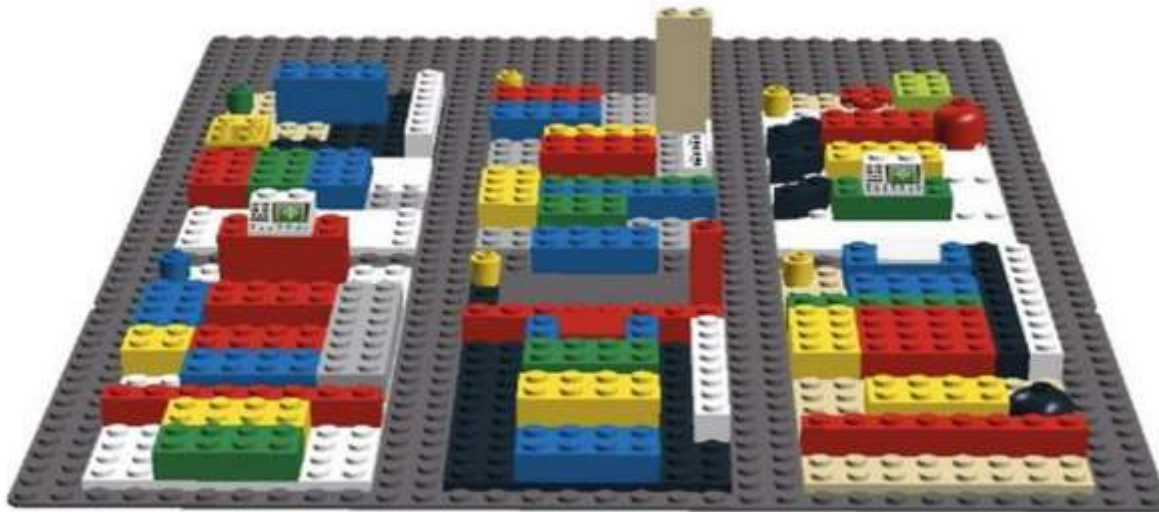
- ✓ τα ανοικτά μαθήματα
- ✓ τα μαθήματα που απαιτούν εγγραφή
- ✓ τα κλειστά μαθήματα
- ✓ τα ανενεργά μαθήματα

# Ηλεκτρονική σχολική τάξη (e-class) (4/4)

Εργαλεία Μαθήματος και Εργαλεία Διαχείρισης της e-class



Η δυνατότητα αρθρωτής ενσωμάτωσης (ενεργοποίηση – απενεργοποίηση) των παραπάνω εργαλείων σε ένα Ηλεκτρονικό Μάθημα παραπέμπει στην φιλοσοφία των Lego Bricks



# Η πλατφόρμα e-me (1/2)

Η Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me («ο ηλεκτρονικός εαυτός μου») σχεδιάστηκε για να εξυπηρετήσει και να υποστηρίξει την εκπαιδευτική διαδικασία στην Α/θμια και Β/θμια εκπαίδευση.

Πρόκειται για μια σύγχρονη, κοινωνική και επεκτάσιμη ψηφιακή πλατφόρμα, ένα ολοκληρωμένο, ασφαλές ψηφιακό περιβάλλον για τη μάθηση, τη συνεργασία, την επικοινωνία και τη δικτύωση όλων των μελών της σχολικής κοινότητας.

Φιλοδοξεί να αποτελέσει το προσωπικό περιβάλλον εργασίας:

- ✓ Κάθε μαθητή – κάθε εκπαιδευτικού

Και ταυτόχρονα έναν ψηφιακό χώρο:

- ✓ Συνεργασίας – επικοινωνίας – ανταλλαγής περιεχομένου και προβολής της δουλειάς:
  - Μαθητών
  - Εκπαιδευτικών
  - Σχολείων

# Η πλατφόρμα e-me (2/2)

Η πλατφόρμα e-me σχεδιάστηκε και αναπτύχθηκε από το ΙΤΥΕ «Διόφαντος» στο πλαίσιο του «Ψηφιακό Σχολείο Ι και ΙΙ».

Ανήκει στις ψηφιακές πλατφόρμες νέας γενιάς που στηρίζονται σε λογισμικά και τεχνολογίες ανοιχτού κώδικα, διαλειτουργεί και συνδέεται με τις υπηρεσίες του ΠΣΔ και του myschool.

Η πλατφόρμα e-me θέλοντας να εξυπηρετήσει διαφορετικούς σκοπούς διατίθενται σε δύο εκδοχές:

- ✓ Την επίσημη e-me ([e-me.edu.gr](http://e-me.edu.gr))
- ✓ Την e-me για όλους ([4all.e-me.edu.gr](http://4all.e-me.edu.gr))

# Βασικά χαρακτηριστικά της πλατφόρμας e-me

Η πλατφόρμα e-me σχεδιάστηκε δίνοντας έμφαση στην καλλιέργεια και την ανάπτυξη ήπιων δεξιοτήτων (soft skills) όπως είναι οι δεξιότητες:

- ✓ συνεργασίας
- ✓ επικοινωνίας
- ✓ εξωστρέφειας
- ✓ διαχείρισης αλλαγών

**Βασικές αρχές σχεδιασμού:**

- ✓ **Ισότιμη σχέση μαθητών και εκπαιδευτικών**
  - Ενεργή συμμετοχή όλων σε όλες τις μαθησιακές δραστηριότητες
- ✓ **Ομαλή μετάβαση στον ψηφιακό κόσμο**
  - Μαθητές και εκπαιδευτικοί επικοινωνούν, συνεργάζονται, δουλεύουν σε ομάδες, ανταλλάσσουν υλικό, εργασίες και ασκήσεις, προβάλλουν τη δουλειά τους, συγκεντρώνουν και αξιοποιούν εκπαιδευτικό περιεχόμενο και εφαρμογές μέσα στον ψηφιακό κόσμο της e-me.

# Τα εργαλεία της πλατφόρμας e-me



# Αποθετήριο εφαρμογών e-me store

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Αναζήτηση

Όλες

Εγκατεστημένες

Μη Εγκαταστημένες



RSS Feed

Εφαρμογή αποθήκευσης και προβολής ροών ειδήσεων από ιστοτόπους ή ιστολόγια

✓ Εγκατάσταση



Ημερολόγιο

Εφαρμογή δημιουργίας και διαμοιρασμού ημερολογίου(ων) για οργάνωση και προγραμματισμό εργασιών

✓ Εγκατάσταση



ΠΣΔ blogs

Εφαρμογή διασύνδεσης της e-me με την υπηρεσία «Εκπαιδευτικές Κοινότητες και Ιστολόγια» του ΠΣΔ

✓ Εγκατάσταση



ΠΣΔ mail

Εφαρμογή διασύνδεσης της e-me με την υπηρεσία «Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο» του ΠΣΔ

✓ Εγκατάσταση



my photodentro

Εφαρμογή δημιουργίας προσωπικού αποθετηρίου μαθησιακών αντικειμένων (επιλέγοντάς τα από τα Αποθετήρια Φωτόδεντρο)

✗ Απεγκατάσταση



ΕΛΕΦΥΣ

Εικονογραφημένο Λεξικό Φυσικής για το Σχολείο

✓ Εγκατάσταση



e-me bookmarks

Εφαρμογή δημιουργίας και διαχείρισης σελιδοδεικτών για αγαπημένες ιστοσελίδες

✓ Εγκατάσταση



e-me content

Εργαλείο ανάπτυξης διαδραστικών μαθησιακών αντικειμένων ή γενικότερα εκπαιδευτικών ψηφιακών πόρων

✗ Απεγκατάσταση



e-me Notes

Εφαρμογή δημιουργίας, οργάνωσης και διαμοιρασμού σημειώσεων με επαφές και κυφέλες

✓ Εγκατάσταση



Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία

Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία e-books

✓ Εγκατάσταση



ΠΣΔ Τηλεδιασκέψεις

Εφαρμογή διασύνδεσης της e-me με την υπηρεσία «Τηλεδιασκέψεις» του ΠΣΔ

✓ Εγκατάσταση



Φωτόδεντρο LOR

Φωτόδεντρο LOR: Πανελλήνιο Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικειμένων για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

✓ Εγκατάσταση



Λεξικό Νοηματικής

Εφαρμογή αναζήτησης και προβολής της απόδοσης λέξεων και εκφράσεων στην Ελληνική Νοηματική Γλώσσα

✓ Εγκατάσταση

# Δημιουργία & ανάθεση εργασιών (e-me assignments) (1/2)



el

en

Γεια σου, malliaris

e-me assignments

## e-me assignments

Έκδοση για εκπαιδευτικούς

Έχω αναθέσει

Μου έχουν ανατεθεί

Βιβλιοθήκη εργασιών

Νέα εργασία

Εγχειρίδιο χρήσης

Σενάριο χρήσης

Σύμπτυξη μενού



### Έχω αναθέσει

Εργασίες που έχετε αναθέσει σε Κυψέλες στις οποίες είστε υπεύθυνος/ος.



### Μου έχουν ανατεθεί

Εργασίες που σας έχουν ανατεθεί σε Κυψέλες που συμμετέχετε.



### Βιβλιοθήκη εργασιών

Η προσωπική σας Βιβλιοθήκη εργασιών. Εδώ μπορείτε να διαχειριστείτε τις εργασίες σας και να τις αναθέσετε σε Κυψέλες.



### Νέα εργασία

Δημιουργήστε νέα εργασία για να την αναθέσετε σε Κυψέλες.



# Δημιουργία & ανάθεση εργασιών (e-me assignments) (2/2)

< Αρχική





e-me assignments

Έκδοση για μαθητές/τριες

## Μου έχουν ανατεθεί

Εργασίες που σας έχουν ανατεθεί σε κυψέλες που συμμετέχετε.

Τίτλος	Μου έχει ανατεθεί στην Κυψέλη	Μου έχει ανατεθεί από	Ημ/νία ανάθεσης	Διάστημα υποβολής	Πιο πρόσφατη απάντηση	Πιο πρόσφατη ανατροφοδότηση
ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	 Μαθηματι...	ΜΑΛΛΙΑΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	17-05-2021	-	-	-
Εργασία στα Διανύσματα	 Μαθηματι...	ΜΑΛΛΙΑΡΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	23-01-2021	-	-	-

# Δημιουργία διαδραστικού περιεχομένου (e-me content)

Η εφαρμογή e-me content είναι ένα ανοιχτό εργαλείο για τη δημιουργία διαδραστικών αντικειμένων και ψηφιακών εκπαιδευτικών πόρων γενικότερα. Υποστηρίζει 46 τύπους εκπαιδευτικών πόρων. Εύκολα κάποιος μπορεί να δημιουργήσει μαθησιακά αντικείμενα.

The screenshot shows the 'e-me content' application interface. At the top left is the 'e-me' logo. The main header is 'Νέο αντικείμενο'. Below it, there's a dropdown menu 'Επιλέξτε τύπο περιεχομένου' with a search bar 'Αναζητήστε Τύπους Περιεχομένου'. Two radio buttons are visible: 'Δημιουργία Περιεχομένου' (selected) and 'Μεταφόρτωση'. A 'Επικόλληση' button is also present. The main content area shows 'Όλοι οι Τύποι Περιεχομένου (46 αποτελέσματα)' with sorting options: 'Χρησιμοποιήθηκαν πρόσφατα', 'Νεότερα πρώτα', and 'Α έως Z'. A 'Quiz (Question Set)' card is visible with the description 'Create a sequence of various question types' and a 'Λεπτομέρειες' button. On the right, there are three panels: 'Ενέργειες' with a 'Δημιουργία' button, 'Επιλογές Εμφάνισης' with an 'Εμφάνιση κουμπιού Χρήσης' checkbox, and 'Ετικέτες' with a text input field and a note 'Διαχωρίστε τις ετικέτες με κόμματα'. The top right corner shows language options 'el' and 'en', and a user profile 'Γεια σου, malliaris'.