

Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me

Εγχειρίδια e-me apps



e-me apppository v2.0

Αποθετήριο διαδραστικών εκπαιδευτικών εφαρμογών

Έκδοση 2.0 – Ιούνιος 2026

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή.....	3
1 e-me appository.....	4
1.1 Τι είναι το «e-me appository»;	4
1.2 Τι μπορώ να κάνω με την εφαρμογή e-me appository;	4
1.3 Πώς χρησιμοποιώ την εφαρμογή e-me appository;	4
1.3.1 Προβολή διαθέσιμων εκπαιδευτικών εφαρμογών	4
1.3.2 Καρτέλα μεταδεδομένων εκπαιδευτικής εφαρμογής	5
1.4 Πως μπορώ να αναζητήσω εκπαιδευτικές εφαρμογές;	9
1.4.1 Αναζήτηση εκπαιδευτικών εφαρμογών με χρήση φίλτρων	9
1.4.2 Αναζήτηση εκπαιδευτικών εφαρμογών με λέξεις-κλειδιά	12
1.5 Τι εκπαιδευτικές εφαρμογές είναι διαθέσιμες στο e-me appository;	14

Εισαγωγή

Ο παρών Οδηγός Χρήσης αναφέρεται στο «**e-me appository**», το οποίο εντάσσεται στα εκπαιδευτικά εργαλεία της Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας e-me.



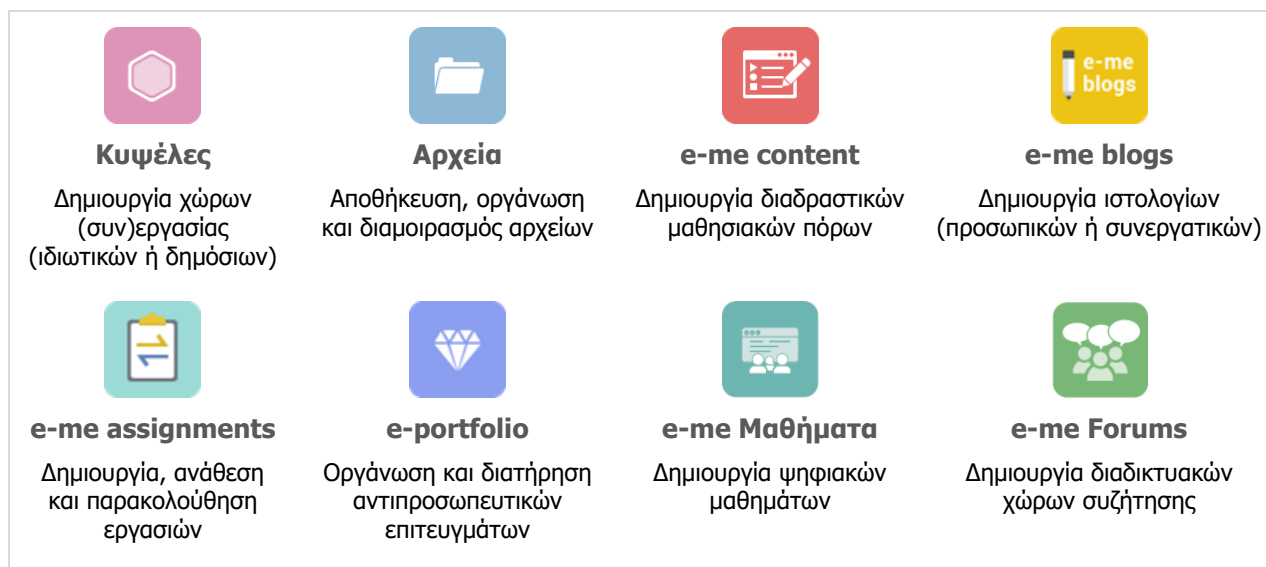
Η **Ψηφιακή Εκπαιδευτική Πλατφόρμα e-me** (<https://e-me.edu.gr>) είναι μια σύγχρονη, συνεργατική, κοινωνική και επεκτάσιμη ψηφιακή πλατφόρμα για μαθητές/τριες και εκπαιδευτικούς. Παρέχει έναν ασφαλή ψηφιακό χώρο εργασίας και συνεργασίας και διατίθεται από το Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού (ΥΠΑΙΘΑ) ως πλατφόρμα ασύγχρονης εκπαίδευσης για τα ελληνικά σχολεία.

Συγκεκριμένα, διατίθεται σε δύο εγκαταστάσεις α) την επίσημη e-me (<https://e-me.edu.gr> - πρόσβαση αποκλειστικά με λογαριασμούς ΠΣΔ) β) και την Ευρωπαϊκή e-me για όλους (<https://e-me-4all.eu/>).

Η e-me αποτελεί προσωπικό περιβάλλον μάθησης και υποστηρίζει:

- ✓ τη δημιουργία ιδιωτικών και δημόσιων χώρων συνεργασίας (κυψέλες),
- ✓ την επικοινωνία και κοινωνική δικτύωση μαθητών/τριών και εκπαιδευτικών,
- ✓ την οργάνωση, αποθήκευση και ανταλλαγή αρχείων σε περιβάλλον cloud,
- ✓ την εύκολη δημιουργία ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού,
- ✓ την ανάθεση και παρακολούθηση εργασιών,
- ✓ την προβολή της δουλειάς μέσα από συνεργατικά και ατομικά ιστολόγια,
- ✓ την αξιοποίηση ανοιχτών εκπαιδευτικών πόρων από ψηφιακά αποθετήρια

ενώ παρέχει ψηφιακά εργαλεία για την υποστήριξη της διδασκαλίας και της μάθησης.



Εικόνα 1: Βασικά εργαλεία και εφαρμογές της e-me

Η e-me εμπλουτίζεται συνεχώς με νέα εργαλεία και εφαρμογές που επεκτείνουν τη λειτουργικότητά της, καθώς και με επιμορφωτικό υλικό που προωθεί την παιδαγωγική αξιοποίησή της και το οποίο μπορείτε να βρείτε συγκεντρωμένο στη σελίδα βοήθειας: <https://e-me.edu.gr/el/help>.

1 e-me appository

1.1 Τι είναι το «e-me appository»;



Το «e-me appository» [εκ των όρων «app» (= εφαρμογή) + «repository» (= αποθετήριο)] αποτελεί το αποθετήριο διαδραστικών εκπαιδευτικών εφαρμογών (apps) της e-me. Φιλοξενεί, οργανώνει και διαθέτει «προς εγκατάσταση» παιδαγωγικά χρήσιμες μικρο-εφαρμογές, όπως εικονικά εργαστήρια, προσομοιώσεις, εκπαιδευτικά εργαλεία κ.ά., που αφορούν σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης και σε ποικίλα γνωστικά αντικείμενα και μπορούν να αξιοποιηθούν στη διδασκαλία και τη μάθηση μέσα από το περιβάλλον της e-me.

1.2 Τι μπορώ να κάνω με την εφαρμογή e-me appository;

Με την εφαρμογή e-me appository μπορείτε:

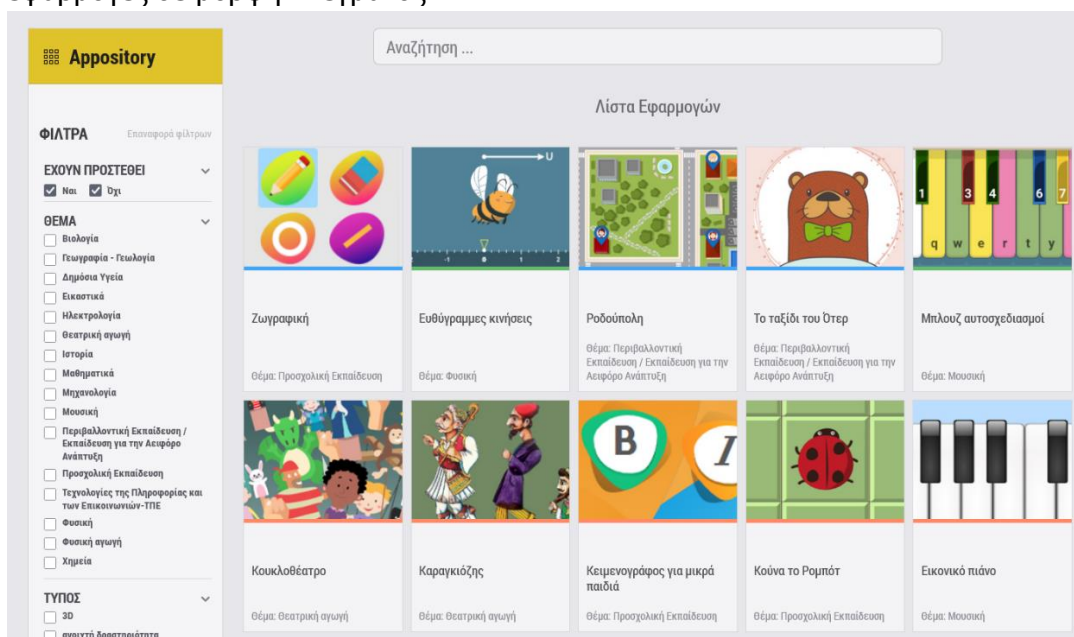
- να προβάλετε κατάλογο με διαδραστικές εκπαιδευτικές εφαρμογές,
- να βρείτε πληροφορίες(μεταδεδομένα) για κάθε μια από τις εκπαιδευτικές εφαρμογές,
- να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε εκπαιδευτικές εφαρμογές από τον κεντρικό χώρο εργασίας σας,
- να αναζητήσετε στοχευμένα εκπαιδευτικές εφαρμογές με χρήση φίλτρων,
- να αναζητήσετε εκπαιδευτικές εφαρμογές με χρήση λέξεων-κλειδίων.

1.3 Πώς χρησιμοποιώ την εφαρμογή e-me appository;

1.3.1 Προβολή διαθέσιμων εκπαιδευτικών εφαρμογών

Η εφαρμογή «e-me appository» βρίσκεται στον κεντρικό χώρο εργασίας σας στην e-me.

- ✓ **Ανοιξτε** την εφαρμογή «**e-me appository**» και δείτε τις διαθέσιμες εκπαιδευτικές εφαρμογές σε μορφή πλέγματος.



Εικόνα 2: Αρχική οθόνη εφαρμογής e-me appository

Εμφανίζεται λίστα με τις εκπαιδευτικές εφαρμογές που φιλοξενούνται στο appository, με τον τίτλο τους, το thumbnail, το θέμα τους και μια χρωματική ένδειξη της εκπαιδευτικής βαθμίδας στην οποία απευθύνονται.

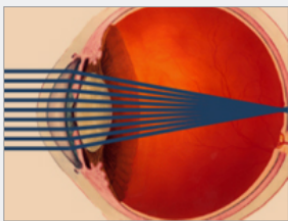
Αρχικά εμφανίζονται οι πρώτες 40 εκπαιδευτικές εφαρμογές. Επιλέξτε το «**Φορτώστε περισσότερα...**» για να εμφανιστούν και οι υπόλοιπες εφαρμογές.

- ✓ **Αξιοποιήστε τα φίλτρα ή την αναζήτηση με λέξεις κλειδιά**, για να εντοπίσετε κάποια συγκεκριμένη εφαρμογή που σας ενδιαφέρει. (βλ. Ενότητα 1.4 Πως μπορώ να αναζητήσω εκπαιδευτικές εφαρμογές;)

1.3.2 Καρτέλα μεταδεδομένων εκπαιδευτικής εφαρμογής

Κάθε εκπαιδευτική εφαρμογή στο «e-me appository» συνοδεύεται από μια καρτέλα με πληροφορίες (μεταδεδομένα) που την περιγράφουν.

- ✓ Επιλέξτε την εκπαιδευτική εφαρμογή που σας ενδιαφέρει, ώστε να μεταβείτε στην καρτέλα της και να δείτε περισσότερες πληροφορίες.



ΜΥΩΠΙΑ - ΠΡΕΣΒΥΩΠΙΑ

Οπτικοποίηση της λειτουργίας εστίασης του ανθρώπινου ματιού, όταν αυτό πάσχει από μυωπία ή και πρεσβυωπία. Στόχοι της εκπαιδευτικής εφαρμογής είναι αφενός να κατανοήσουν οι μαθητές τις επιπτώσεις που έχει η μυωπία και η πρεσβυωπία στην όραση του ανθρώπου και αφετέρου να πειραματιστούν με διορθωτικούς φακούς. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αυξομειώσει την ένταση των δύο ανωμαλιών, καθώς και να προσθέσει διορθωτικούς φακούς, προκειμένου να μελετήσει το πώς αυτοί διορθώνουν την εστίαση.

Λέξεις-Κλειδιά:

μάτιοφθαλμόςμυωπίαπρεσβυωπίαεστίασηγυαλιάαποκλίνοντες φακοίσυγκλίνοντες φακοί

☒ Προσθήκη

Θέμα: **ΦΥΣΙΚΗ**

Τύπος: **ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ**

Κάλυψη: **ΦΥΣΙΚΗ - ΟΠΤΙΚΗ - ΗΛΙΚΙΑ 12 ΕΩΣ 15**

Δικαιώματα χρήσης: **CREATIVE COMMONS ΑΝΑΦΟΡΑ-ΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ-ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗ 4.0**

Έκδοση: **1.5**

Γλώσσα: **ΕΛΛΗΝΙΚΑ**

Μορφότυπος: **APPLICATION/ZIP**

Εκπαιδευτική βαθμίδα: **ΓΥΜΝΑΣΙΟ**

Τάξη: **Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ, Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ, Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

Δημιουργός: **ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΕΚΔΟΣΕΩΝ (ΙΤΥΕ) – "ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ"**

Συντελεστής: **ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ: ΤΑΣΟΣ ΜΙΚΡΟΠΟΥΛΟΣ [ΙΤΥΕ]
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ: ΗΛΙΑΣ ΣΙΤΣΑΝΛΗΣ [ΙΤΥΕ]
ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ: ΒΑΓΓΕΛΗΣ ΚΟΛΤΣΑΚΗΣ [ΙΤΥΕ], ΝΙΚΗΦΟΡΟΣ ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΣ [ΙΤΥΕ]
ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ / ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ: ΠΑΥΛΟΣ ΓΚΑΪΝΤΑΤΖΗΣ [ΙΤΥΕ]
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΤΑΣΟΣ ΜΙΚΡΟΠΟΥΛΟΣ [ΙΤΥΕ]
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΤΗΝ Ε-ΜΕ: ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΙΣΚΟΠΑΝΗΣ [ΙΤΥΕ]**

Χορηγός άδειας χρήσης: **ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΕΚΔΟΣΕΩΝ (ΙΤΥΕ) – "ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ"**

Εκδότης/ες: **ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΕΚΔΟΣΕΩΝ (ΙΤΥΕ) – "ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ"**

Ημερομηνία δημιουργίας: **19/08/2014**

Ημερομηνία τελευταίας αναβάθμισης: **09/11/2022**

Εικόνα 3: Καρτέλα μεταδεδομένων εκπαιδευτικής εφαρμογής

Οι διαθέσιμες πληροφορίες είναι οι παρακάτω:

1. Γενικά στοιχεία

Τα γενικά στοιχεία περιλαμβάνουν πληροφορίες ταυτοποίησης και περιγραφής της εκπαιδευτικής εφαρμογής. Με αυτές τις πληροφορίες μπορείτε να δείτε τι είναι η εκπαιδευτική εφαρμογή, ποιος είναι ο σκοπός της και το περιεχόμενό της.

Τίτλος: Η ονομασία της εκπαιδευτικής εφαρμογής. Συνήθως είναι σύντομος, σαφής και αποδίδει με ακρίβεια το περιεχόμενο ή τη δραστηριότητα που περιλαμβάνει. Μέσω του τίτλου ο/η εκπαιδευτικός ή ο/η μαθητής/τρια μπορεί να αναγνωρίσει άμεσα την εφαρμογή.

Περιγραφή: Η περιγραφή παρέχει πληροφορίες σχετικά με το περιεχόμενο, τον στόχο και τον τρόπο χρήσης της εφαρμογής.

Λέξεις – κλειδιά: Οι λέξεις-κλειδιά είναι όροι ή σύντομες φράσεις που χαρακτηρίζουν το περιεχόμενο της εφαρμογής. Χρησιμοποιούνται για την εύκολη αναζήτηση της εφαρμογής. Για παράδειγμα, μια εφαρμογή για τον κύκλο του νερού μπορεί να έχει λέξεις-κλειδιά όπως «νερό», «εξάτμιση», «βροχή», «φυσικές επιστήμες».

2. Στοιχεία αξιοποίησης

Τα στοιχεία αξιοποίησης περιγράφουν τον τρόπο με τον οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί η εκπαιδευτική εφαρμογή, σε ποιο πλαίσιο απευθύνεται και ποιες είναι οι τεχνικές ή παιδαγωγικές της δυνατότητες.

Θέμα (Θεματική περιοχή): Αναφέρεται στο γνωστικό αντικείμενο ή στην επιστημονική περιοχή στην οποία ανήκει η εφαρμογή. Για παράδειγμα, Μαθηματικά, Φυσικές Επιστήμες, Γλώσσα, Ιστορία, Πληροφορική.

Τύπος εφαρμογής: Περιγράφει τη μορφή της εκπαιδευτικής εφαρμογής και τον τρόπο με τον οποίο λειτουργεί. Για παράδειγμα, προσομοίωση, εκπαιδευτικό παιχνίδι, δυναμική γραφική αναπαράσταση, άσκηση πρακτικής και εξάσκησης.

Εύρος κάλυψης: Περιγράφει την έκταση του περιεχομένου που καλύπτει η εφαρμογή. Δείχνει αν αφορά π.χ. μια συγκεκριμένη ιστορική περίοδο ή γεωγραφική περιοχή.

Δικαιώματα χρήσης: Αναφέρει τους όρους με τους οποίους επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί η εφαρμογή. Περιλαμβάνει πληροφορίες για την άδεια διάθεσης, όπως αν επιτρέπεται η αντιγραφή, η τροποποίηση ή η επαναχρησιμοποίηση του υλικού από εκπαιδευτικούς και μαθητές/τριες.

Έκδοση: Δείχνει την έκδοση ή την αναθεώρηση της εφαρμογής.

Γλώσσα: Αναφέρει τη γλώσσα στην οποία είναι διαθέσιμο το περιεχόμενο της εφαρμογής.

Μορφότυπος: Δηλώνει την τεχνική μορφή της εκπαιδευτικής εφαρμογής, δηλαδή τον τρόπο με τον οποίο είναι αποθηκευμένη ή προσφέρεται. Για παράδειγμα μπορεί να είναι αρχείο εικόνας, βίντεο, ήχος, έγγραφο ή συμπιεσμένος φάκελος αρχείων.

Εκπαιδευτική βαθμίδα: Προσδιορίζει σε ποιο επίπεδο εκπαίδευσης απευθύνεται η εφαρμογή, όπως Προσχολική Εκπαίδευση, Δημοτικό, Γυμνάσιο, Λύκειο ή άλλη βαθμίδα.

Τάξη: Καθορίζει πιο συγκεκριμένα την τάξη για την οποία έχει σχεδιαστεί η εφαρμογή. Για παράδειγμα μπορεί να απευθύνεται σε μαθητές της Ε' Δημοτικού ή της Β' Γυμνασίου.

3. Συντελεστές ανάπτυξης και διάθεσης της εφαρμογής

Η ενότητα αυτή περιλαμβάνει αναφορά στους:

- Συντελεστές δημιουργίας και εξέλιξης της εφαρμογής: άτομα ή φορείς που έχουν συνεισφέρει στη δημιουργία, ανάπτυξη και εξέλιξη της εφαρμογής.
- Χορηγούς άδειας χρήσης: φορείς / οργανισμοί που διαθέτουν και παρέχουν την άδεια χρήσης της εφαρμογής.
- Εκδότες: φορείς / οργανισμοί που είναι υπεύθυνοι για την δημόσια διάθεση της εφαρμογής μέσα από το αποθετήριο.

4. Στοιχεία δημοσίευσης

Τα στοιχεία δημοσίευσης αφορούν στο ιστορικό δημιουργίας και ενημέρωσης της εκπαιδευτικής εφαρμογής.

Ημερομηνία δημιουργίας: Αναφέρει πότε δημιουργήθηκε η εφαρμογή.

Ημερομηνία τελευταίας αναβάθμισης: Δείχνει πότε πραγματοποιήθηκε η πιο πρόσφατη αλλαγή, βελτίωση ή ενημέρωση της εφαρμογής.

1.3.3 Προσθήκη / Αφαίρεση της εκπαιδευτικής εφαρμογής στο περιβάλλον της e-me

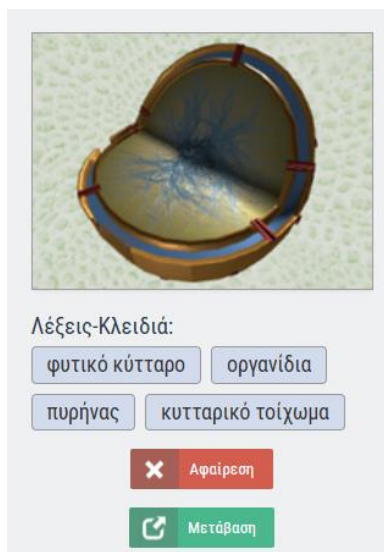
Για να αξιοποιήσετε τις εκπαιδευτικές εφαρμογές μέσα στην e-me, θα πρέπει πρώτα να τις **«Προσθέσετε»**, ώστε να εμφανιστούν στον κεντρικό χώρο εργασίας σας στην e-me.

- ✓ Επιλέξτε την εκπαιδευτική εφαρμογή που σας ενδιαφέρει από τη λίστα.
- ✓ Στην καρτέλα της εφαρμογής, επιλέξτε **«Προσθήκη»** της για να την εμφανίσετε στον κεντρικό χώρο εργασίας σας.



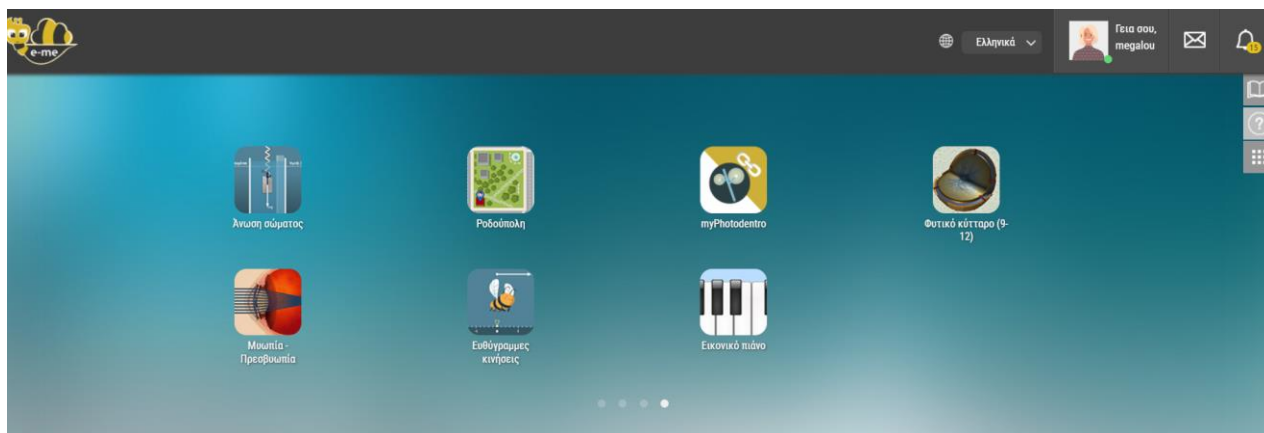
Εάν έχετε προσθέσει μια εκπαιδευτική εφαρμογή και δεν επιθυμείτε πλέον να εμφανίζεται στον χώρο εργασίας σας:

- ✓ Επιλέξτε **«Αφαίρεση»**, για να την αφαιρέσετε από τον κεντρικό χώρο εργασίας σας.



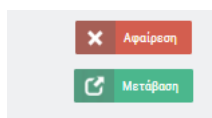
1.3.4 Άνοιγμα των εκπαιδευτικών εφαρμογών στην e-me

Αφού επιλέξετε **«Προσθήκη»**, η εφαρμογή εμφανίζεται στον χώρο εργασίας σας στην e-me. Από εκεί, μπορείτε να την επιλέξετε και να την χρησιμοποιήσετε.



Εικόνα 4: Εκπαιδευτικές εφαρμογές από το e-me appository που έχουν προστεθεί στην e-me.

Μπορείτε επίσης να ανοίξετε μια εφαρμογή που έχετε **προσθέσει** στην e-me, απ' ευθείας μέσα από την καρτέλα της στο e-me appository, επιλέγοντας **«Μετάβαση»**.

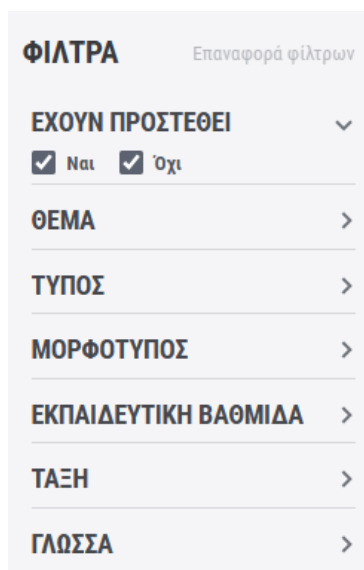


1.4 Πως μπορώ να αναζητήσω εκπαιδευτικές εφαρμογές;

1.4.1 Αναζήτηση εκπαιδευτικών εφαρμογών με χρήση φίλτρων

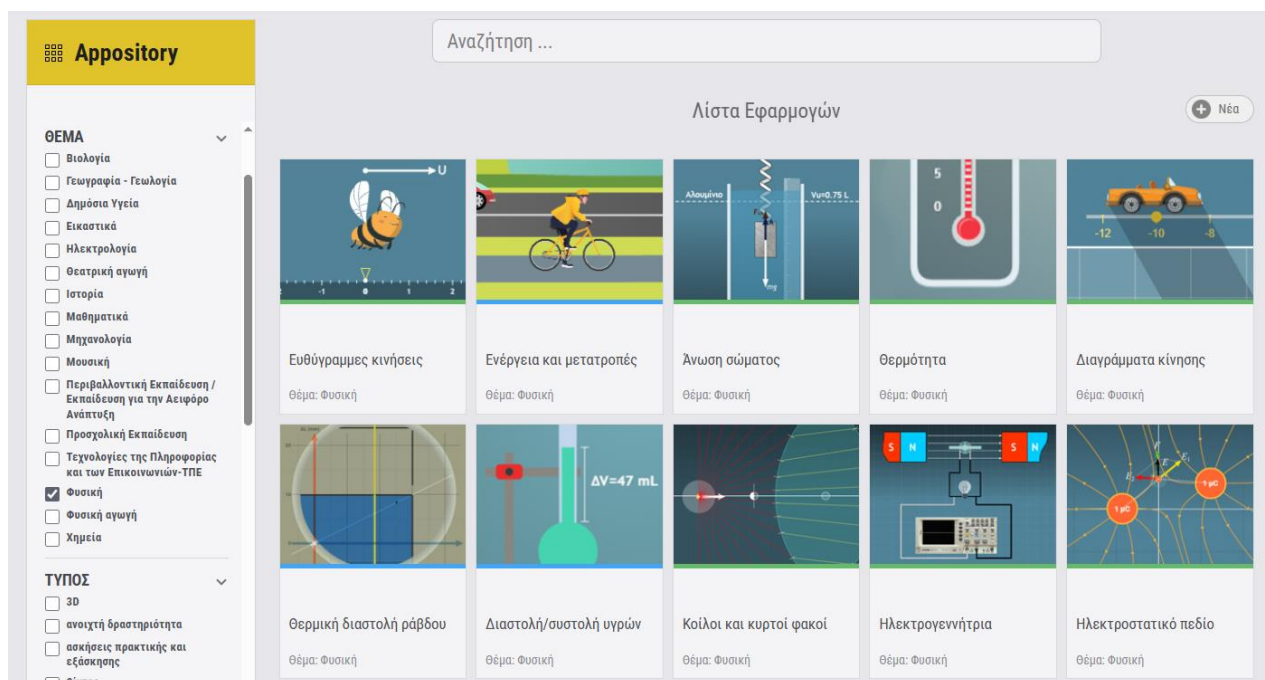
Μπορείτε να αναζητήσετε μια εκπαιδευτική εφαρμογή ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

- ✓ Ανοίξετε την εφαρμογή e-me appository από τον κεντρικό χώρο εργασίας στην e-me.
- ✓ Στο κέντρο αυτής της σελίδας εμφανίζεται λίστα με τις εκπαιδευτικές εφαρμογές που φιλοξενούνται στο appository.
- ✓ Στα αριστερά εμφανίζονται τα φίλτρα, τα οποία σας δίνουν την δυνατότητα να περιορίσετε τα αποτελέσματα αναζήτησης:
 - ΈΧΟΥΝ ΠΡΟΣΤΕΘΕΙ
 - ΘΕΜΑ (π.χ. Βιολογία, Φυσική, Ιστορία, Προσχολική Εκπαίδευση, Μηχανολογία κ.ά.)
 - ΤΥΠΟΣ (π.χ. διερεύνηση, προσομοίωση, δυναμική γραφική αναπαράσταση κ.ά.)
 - ΜΟΡΦΟΤΥΠΟΣ (π.χ. εφαρμογή/zip)
 - ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ (Νηπιαγωγείο, Δημοτικό, Γυμνάσιο, Λύκειο)
 - ΤΑΞΗ
 - ΓΛΩΣΣΑ
- ✓ Με κλικ επάνω σε κάθε ομάδα φίλτρου αναπτύσσεται λίστα με τις επιμέρους σχετικές επιλογές.



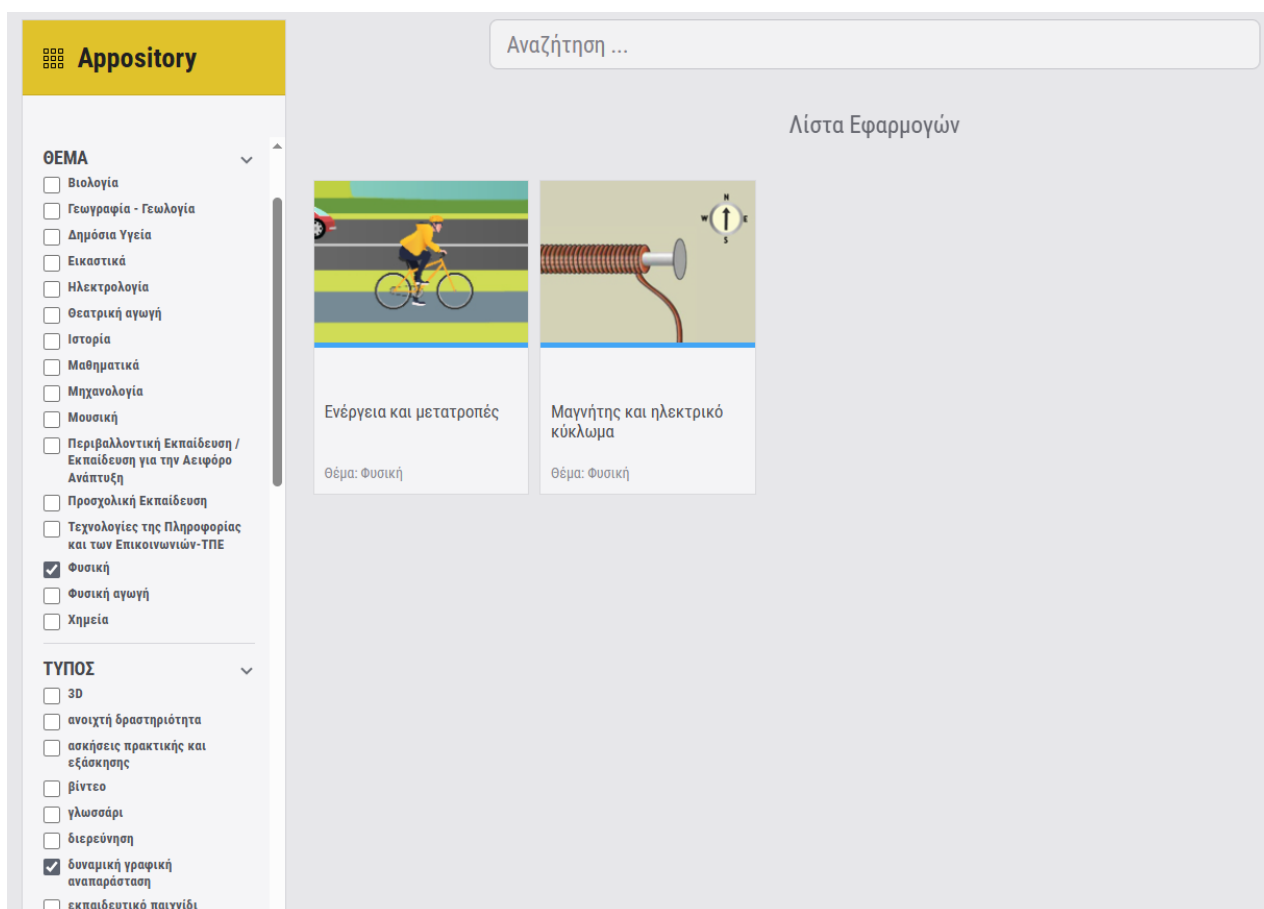
Εικόνα 5: Φίλτρα αναζήτησης εφαρμογών

- ✓ Οι τιμές που επιλέγετε από κάθε φίλτρο εμφανίζονται με τικ στο αντίστοιχο φίλτρο.



Εικόνα 6: Αναζήτηση εκπαιδευτικής εφαρμογής με επιλογή τιμής σε φίλτρο

- ✓ Στα αποτελέσματα αναζήτησης εμφανίζονται οι εκπαιδευτικές εφαρμογές που αντιστοιχούν στις επιλεγμένες τιμές των φίλτρων. Μπορείτε να επιλέξετε τιμές σε περισσότερα από του ενός φίλτρα για να εξειδικεύσετε ακόμα περισσότερο την αναζήτησή σας.



Εικόνα 7: Αναζήτηση εκπαιδευτικής εφαρμογής με χρήση, περισσότερων του ενός, φίλτρων

Τα διαθέσιμα φίλτρα είναι τα εξής:

1. **ΕΧΟΥΝ ΠΡΟΣΤΕΘΕΙ:** Αναφέρεται στο ποιες εφαρμογές έχουν προστεθεί ή όχι στον κεντρικό χώρο εργασίας του/της χρήστη.
2. **ΘΕΜΑ:** Το συγκεκριμένο φίλτρο σας επιτρέπει να αναζητάτε εκπαιδευτικές εφαρμογές με βάση το θέμα τους ή το γνωστικό αντικείμενο που αφορούν.

ΘΕΜΑ 

☐ Βιολογία

☐ Γεωγραφία - Γεωλογία

☐ Δημόσια Υγεία

☐ Εικαστικά

☐ Ηλεκτρολογία

☐ Θεατρική αγωγή

☐ Ιστορία

☐ Μαθηματικά

☐ Μηχανολογία

☐ Μουσική

☐ Περιβαλλοντική Εκπαίδευση / Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη

☐ Προσχολική Εκπαίδευση

☐ Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών-ΤΠΕ

☐ Φυσική

☐ Φυσική αγωγή

☐ Χημεία

3. **ΤΥΠΟΣ:** Το συγκεκριμένο φίλτρο σας επιτρέπει να κάνετε αναζήτηση με βάση τον τύπο της εκπαιδευτικής εφαρμογής. Δείτε περισσότερες πληροφορίες για τις τιμές του συγκεκριμένου φίλτρου στη διεύθυνση <https://lrt.photodentro.edu.gr/>

ΤΥΠΟΣ

☐ 3D

☐ ανοιχτή δραστηριότητα

☐ ασκήσεις πρακτικής και εξάσκησης

☐ βίντεο

☐ γλωσσάρι

☐ διερεύνηση

☐ δυναμική γραφική αναπαράσταση

☐ εκπαιδευτικό παιχνίδι

☐ εξερεύνηση

☐ εργαλείο

☐ εφαρμογή

☐ μικροπείραμα

☐ οδηγός

☐ παρουσίαση

☐ πείραμα

☐ προσομοίωση

☐ χάρτης

☐ χρονογραμμή

☐ οπτικοποίηση

4. **ΜΟΡΦΟΤΥΠΟΣ:** Το συγκεκριμένο φίλτρο σας επιτρέπει να αναζητάτε εκπαιδευτικές εφαρμογές με βάση την τεχνική μορφή της εκπαιδευτικής εφαρμογής, δηλαδή τον τρόπο με τον οποίο είναι αποθηκευμένη ή προσφέρεται. Για παράδειγμα μπορεί να είναι αρχείο εικόνας, βίντεο, ήχος, έγγραφο ή συμπιεσμένος φάκελος αρχείων.
5. **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ:** Το συγκεκριμένο φίλτρο σας επιτρέπει να αναζητάτε εκπαιδευτικές εφαρμογές με βάση την εκπαιδευτική βαθμίδα στην οποία προτείνεται αυτές να αξιοποιηθούν.
- Οι διαθέσιμες τιμές του συγκεκριμένου φίλτρου είναι: *νηπιαγωγείο, δημοτικό, γυμνάσιο, γενικό λύκειο, επαγγελματικό λύκειο (ΕΠΑ.Λ)*. Ο προσδιορισμός της εκπαιδευτικής βαθμίδας δεν περιορίζει τη χρήση της εφαρμογής από την εκπαιδευτική κοινότητα των υπολοίπων βαθμίδων, αλλά υποδεικνύει την κύρια βαθμίδα για την οποία προτείνεται.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΔΑ ▾

- ☐ νηπιαγωγείο
- ☐ δημοτικό
- ☐ γυμνάσιο
- ☐ γενικό λύκειο
- ☐ επαγγελματικό λύκειο (ΕΠΑ.Λ.)

6. **ΤΑΞΗ:** Το συγκεκριμένο φίλτρο σας επιτρέπει να αναζητάτε εκπαιδευτικές εφαρμογές με βάση την σχολική τάξη στην οποία προτείνεται αυτά να αξιοποιηθούν. Οι διαθέσιμες τιμές του συγκεκριμένου φίλτρου είναι: *Νηπιαγωγείο, Α' Δημοτικού, Β' Δημοτικού, Γ' Δημοτικού, Δ' Δημοτικού, Ε' Δημοτικού, ΣΤ' Δημοτικού, Α' Γυμνασίου, Β' Γυμνασίου, Γ' Γυμνασίου, Α' Λυκείου, Β' Λυκείου, Γ' Λυκείου, Α' ΕΠΑ.Λ, Β' ΕΠΑ.Λ, Γ' ΕΠΑ.Λ, Α' Εσπερινού Λυκείου, Β' Εσπερινού Λυκείου, Γ' Εσπερινού Λυκείου, Δ' Εσπερινού Λυκείου, Α' Εσπερινού ΕΠΑ.Λ, Β' Εσπερινού ΕΠΑ.Λ, Γ' Εσπερινού ΕΠΑ.Λ, Δ' Εσπερινού ΕΠΑ.Λ, Α' Εκκλησιαστικού Γυμνασίου, Β' Εκκλησιαστικού Γυμνασίου, Γ' Εκκλησιαστικού Γυμνασίου, Α' Εκκλησιαστικού Λυκείου, Β' Εκκλησιαστικού Λυκείου, Γ' Εκκλησιαστικού Λυκείου.*
7. **ΓΛΩΣΣΑ:** Το συγκεκριμένο φίλτρο σας επιτρέπει να κάντε αναζήτηση με βάση την κύρια γλώσσα ή τις κύριες γλώσσες που χρησιμοποιείται/ούνται στην εκπαιδευτική εφαρμογή για επικοινωνία με τον στοχευόμενο χρήστη.

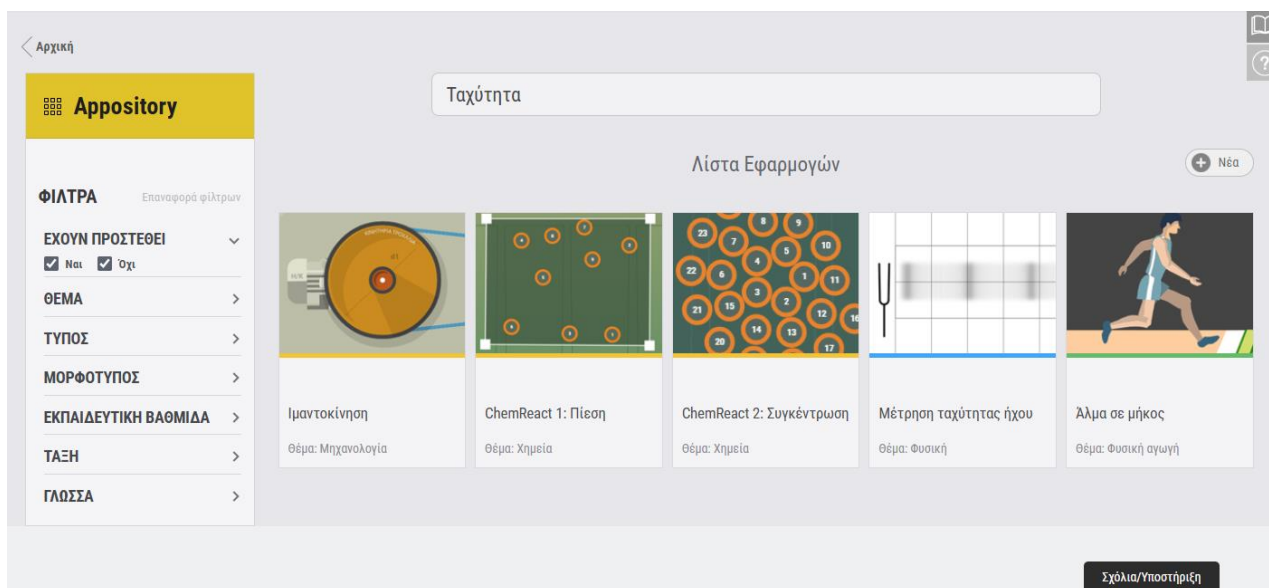
1.4.2 Αναζήτηση εκπαιδευτικών εφαρμογών με λέξεις-κλειδιά

Για πιο στοχευμένη **αναζήτηση**, μπορείτε να περιορίσετε τα αποτελέσματα χρησιμοποιώντας **λέξεις-κλειδιά**:

- ✓ Στο πεδίο «**Αναζήτηση**» πληκτρολογήστε μια λέξη-κλειδί.

Ταχύτητα

- ✓ Στα αποτελέσματα εμφανίζονται οι εκπαιδευτικές εφαρμογές που περιέχουν ολόκληρη τη λέξη-κλειδί στον τίτλο ή στην περιγραφή τους.

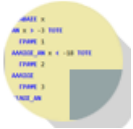


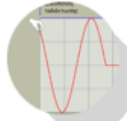
Εικόνα 8: Προβολή αποτελεσμάτων αναζήτησης με λέξη κλειδί

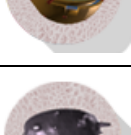
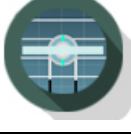
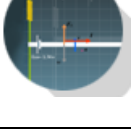
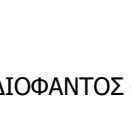
1.5 Τι εκπαιδευτικές εφαρμογές είναι διαθέσιμες στο e-me appository;

Το «e-me appository» περιλαμβάνει 101 (εκατόν μία) διαδραστικές εκπαιδευτικές εφαρμογές. Συγκεκριμένα, στο «e-me appository» θα βρείτε διαθέσιμα τα ακόλουθα apps:

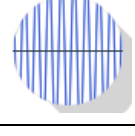
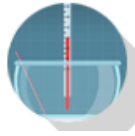
A/A	Εικονίδιο	Τίτλος	Γνωστικό Αντικείμενο / Βαθμίδα	Σύντομη Περιγραφή
1		ChemReact 1: Πίεση	Χημεία / γενικό λύκειο	Εφαρμογή για τη μελέτη της επίδρασης της πίεσης στην ταχύτητα μιας χημικής αντίδρασης
2		ChemReact 2: Συγκέντρωση	Χημεία / γενικό λύκειο	Εφαρμογή για τη μελέτη της επίδρασης της συγκέντρωσης στην ταχύτητα μιας χημικής αντίδρασης
3		Αλγόριθμος - Ανάλυση προβλήματος	Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες	Διαδραστική εκπαιδευτική εφαρμογή για τις εμφωλευμένες δομές επιλογής
4		Αλγόριθμος - Δίσεκτα έτη	Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες	Διαδραστική εκπαιδευτική εφαρμογή για την οικοδόμηση του αλγορίθμου χαρακτηρισμού ενός έτους ως δίσεκτο
5		Αλγόριθμος - Εμβέλεια μεταβλητών	Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες	Διαδραστική εκπαιδευτική εφαρμογή για την εμβέλεια των μεταβλητών σε διαδικασίες και συναρτήσεις
6		Αλγόριθμος - Μέσος όρος βαθμολογίας	Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες	Διαδραστική εκπαιδευτική εφαρμογή για τον αλγόριθμο εύρεσης του μέσου όρου βαθμολογίας μαθητή
7		Αλγόριθμος - Μετατροπή αριθμών	Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες	Διαδραστική εκπαιδευτική εφαρμογή για την μετατροπή ενός αριθμού στα διάφορα συστήματα αρίθμησης

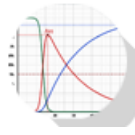
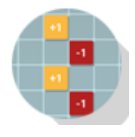
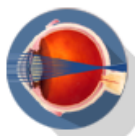
8		Αλγόριθμος - Παράμετροι	Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες	Διαδραστική εκπαιδευτική εφαρμογή για τη χρήση των παραμέτρων σε διαδικασίες και συναρτήσεις
9		Αλγόριθμος - Πολλαπλή επιλογή	Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες	Διαδραστική εκπαιδευτική εφαρμογή για τη δομή πολλαπλής επιλογής
10		Αλγόριθμος - Προπαίδεια	Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες	Διαδραστική εκπαιδευτική εφαρμογή για την οικοδόμηση της επαναληπτικής δομής ΓΙΑ
11		Αλγόριθμος - Σειριακή αναζήτηση	Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες	Διαδραστική εκπαιδευτική εφαρμογή για την οικοδόμηση του αλγορίθμου σειριακής αναζήτησης στοιχείου ενός πίνακα
12		Αλγόριθμος - Ταξινόμηση με επιλογή	Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες	Διαδραστική εκπαιδευτική εφαρμογή για την οικοδόμηση του αλγορίθμου ταξινόμησης με επιλογή
13		Αλληλεπίδραση μαγνητών	Φυσική / γυμνάσιο, γενικό λύκειο, ΕΠΑ.Λ.	Προσομοίωση ευθύγραμμης κίνησης δυο αμαξιδίων που φέρουν μαγνήτες
14		Άλμα σε μήκος	Φυσική Αγωγή	Προσομοίωση άλματος εις μήκος
15		Ανάπτυγμα παράπλευρης επιφάνειας κώνου	Μαθηματικά	Μικροπείραμα αισθητοποίησης του αναπτύγματος της παράπλευρης επιφάνειας κώνου
16		Ανοσία αγέλης	Δημόσια Υγεία	Μικροπείραμα αισθητοποίησης του αναπτύγματος της παράπλευρης επιφάνειας κώνου

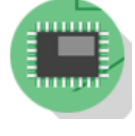
17		Αντιδράσεις καύσης υδρογονανθράκων	Χημεία	Αναπαράσταση αντιδράσεων καύσης υδρογονανθράκων με προσομοιώματα μορίων
18		Άνωση σώματος	Φυσική / γυμνάσιο, γενικό λύκειο, ΕΠΑ.Λ.	Προσομοίωση του φαινομένου της άνωσης
19		Διαγράμματα κίνησης	Φυσική / γυμνάσιο, γενικό λύκειο, ΕΠΑ.Λ.	Οπτικοποίηση διαδοχικών ευθύγραμμων κινήσεων
20		Διαστολή / συστολή υγρών	Φυσική / γυμνάσιο	Οπτικοποίηση της συστολής και διαστολής υγρών
21		Δύναμη - Μάζα - Επιτάχυνση	Φυσική / γυμνάσιο, γενικό λύκειο	Διερεύνηση του θεμελιώδους νόμου της μηχανικής
22		Εγκάρσιο κύμα	Φυσική	Αναπαράσταση δημιουργίας και διάδοσης εγκάρσιου αρμονικού κύματος
23		Εικονικό πιάνο	Μουσική / προσχολική, δημοτικό, γυμνάσιο	Διαδραστική εκπαιδευτική εφαρμογή με εικονικό ηλεκτρολόγιο πιάνου
24		Εκκινητής αυτοκινήτου	Ηλεκτρολογία / ΕΠΑ.Λ.	Δυναμική οπτική αναπαράσταση με θέμα τη λειτουργία του εκκινητή ενός αυτοκινήτου
25		Εμβαδόν επιφάνειας πρίσματος	Μαθηματικά	Μικροπείραμα αισθητοποίησης του αναπτύγματος της επιφάνειας ενός πρίσματος
26		Εναλλασσόμενα κυκλώματα	Ηλεκτρολογία / ΕΠΑ.Λ.	Οπτικοποίηση και διερεύνηση της συμπεριφοράς κυκλωμάτων στο εναλλασσόμενο ρεύμα
27		Ενέργεια και μετατροπές	Φυσική / δημοτικό, γυμνάσιο	Αλληλεπιδραστική οπτική αναπαράσταση με τα μονοπάτια της ενέργειας

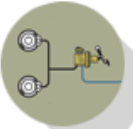
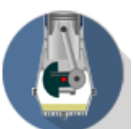
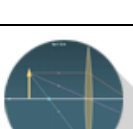
				και τις διάφορες μορφές που παίρνει
28		Ευθύγραμμες κινήσεις	Φυσική / γυμνάσιο, γενικό λύκειο, ΕΠΑ.Λ.	Προσομοίωση ευθύγραμμων κινήσεων, με τα αντίστοιχα διαγράμματα $x-t$ και $v-t$.
29		Ευθύγραμμη ομαλά μεταβαλλόμενη κίνηση	Φυσική	Προσομοίωση για τη μελέτη της ευθύγραμμης ομαλά μεταβαλλόμενης κίνησης
30		Ζωγραφίζω με χρώματα	Αισθητική Αγωγή	Ζωγραφική σε καμβά με χρήση βασικών και συμπληρωματικών χρωμάτων
31		Ζωγραφική	προσχολική, δημοτικό	Ανοιχτή εφαρμογή σχεδίου και ζωγραφικής με διαφορετικά υλικά και τεχνικές
32		Ζωγραφική με τελείες	Αισθητική Αγωγή	Ανοιχτή δραστηριότητα σχεδίασης με κουκκίδες
33		Ζωικό κύτταρο (9-12)	Βιολογία / δημοτικό	Διερευνητική δραστηριότητα δημιουργίας ενός ζωικού κυττάρου
34		Ζωικό κύτταρο (12-18)	Βιολογία / γυμνάσιο, γενικό λύκειο	Διερευνητική δραστηριότητα δημιουργίας ενός ζωικού κυττάρου
35		Ηλεκτρικός κινητήρας	Φυσική	Προσομοίωση λειτουργίας ηλεκτρικού κινητήρα
36		Ηλεκτρογεννήτρια	Φυσική / γυμνάσιο, γενικό λύκειο	Δυναμική προσομοίωση της αρχής λειτουργίας της ηλεκτρικής γεννήτριας
37		Ηλεκτρομαγνητική επαγωγή	Φυσική	Προσομοίωση κινούμενου ευθύγραμμου ρευματοφόρου αγωγού μέσα σε μαγνητικό πεδίο

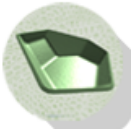
38		Ηλεκτρομαγνητικό κύμα	Φυσική / γενικό λύκειο	Οπτικοποίηση τρόπου διάδοσης ηλεκτρομαγνητικού κύματος
39		Ηλεκτροστατικό πεδίο	Φυσική / γυμνάσιο, γενικό λύκειο, ΕΠΑ.Λ.	Δυναμική αναπαράσταση (2D) ηλεκτροστατικού πεδίου
40		Ήχος και νοερή εικόνα	Προσχολική Εκπαίδευση	Ανοιχτή δραστηριότητα για εξοικείωση με την κειμενική δομή μιας περιγραφής
41		Θερμική διαστολή ράβδου	Φυσική / δημοτικό, γυμνάσιο	Εικονικό εργαστήριο - οπτικοποίηση για τη διερεύνηση της θερμικής διαστολής μιας ράβδου
42		Θερμότητα	Φυσική / γυμνάσιο, γενικό λύκειο	Προσομοίωση για διερεύνηση της απορρόφησης και εκπομπής της ενέργειας – θερμότητας
43		Ιμαντοκίνηση	Μηχανολογία / ΕΠΑ.Λ.	Προσομοίωση της λειτουργίας ενός συστήματος μετάδοσης περιστροφικής κίνησης με ιμάντες
44		Καραγκιόζης	Θεατρική αγωγή / προσχολική, δημοτικό, γυμνάσιο, γενικό λύκειο, ειδική αγωγή	Διαδραστική δραστηριότητα για την εξοικείωση με το Θέατρο Σκιών και την ανοιχτή δημιουργία παραστάσεων
45		Κειμενογράφος για μικρά παιδιά	προσχολική, δημοτικό	Ανοιχτή εφαρμογή επεξεργασίας και μορφοποίησης κειμένου
46		Κινήσεις ανθρώπινου σκελετού	Βιολογία	Προσομοίωση διαφορετικών κινήσεων του ανθρώπινου σώματος
47		Κινήσεις έκτασης και κάμψης οστών	Βιολογία	Προσομοίωση κινήσεων κάμψης και έκτασης οστών του ανθρώπινου σκελετού

48		Κοίλοι και κυρτοί φακοί	Φυσική / γυμνάσιο	Προσομοίωση κυρτών και κοίλων φακών
49		Κουκλοθέατρο	Θεατρική αγωγή / προσχολική, δημοτικό, γυμνάσιο, γενικό λύκειο, ειδική αγωγή	Διαδραστική δραστηριότητα για την αναγνώριση διαφορετικών ειδών κούκλας και τη δημιουργία κουκλοθεατρικής παράστασης
50		Κούνα το Ρομπότ	προσχολική, δημοτικό	Περιβάλλον προγραμματισμού ρομπότ, με τη χρήση εντολών κίνησης
51		Κρούσεις σωμάτων	προσχολική, δημοτικό	Προσομοίωση για τη μελέτη των κρούσεων και της αρχής διατήρησης της ορμής
52		Κυματομορφή ήχου	Φυσική / δημοτικό, γυμνάσιο	Οπτικοποίηση κυματομορφής απλού ήχου
53		Μαγνήτης και ηλεκτρικό κύκλωμα	Φυσική / δημοτικό, γυμνάσιο	Διερεύνηση της αλληλεπίδρασης μεταξύ πυξίδας και μαγνητικού πεδίου
54		Μάζα και βάρος	Φυσική / γυμνάσιο, γενικό λύκειο	Δυναμική προσομοίωση δυναμόμετρου για την διερευνητική προσέγγιση των εννοιών μάζα και βάρος
55		Μέτρηση θερμοκρασίας	Φυσική / δημοτικό	Οπτικοποίηση πειραματικής διαδικασίας μέτρησης της θερμοκρασίας
56		Μέτρηση ταχύτητας ήχου	Φυσική / δημοτικό, γυμνάσιο	Διερεύνηση σχέσης ταχύτητας διάδοσης ήχου, συχνότητας ήχου και θερμοκρασίας μέσου διάδοσης

57		Μοντέλο SIR επιδημίας - παρεμβάσεις	Δημόσια Υγεία	Μοντέλο SIR μιας επιδημίας αερομεταφερόμενης ασθένειας
58		Μοντέλο SIR μιας επιδημίας	Δημόσια Υγεία	Γραφική απεικόνιση της πορείας μιας επιδημίας μέσω του μοντέλου SIR
59		Μοντέλο πρόσθεσης ρητών αριθμών	Μαθηματικά	Μικροπείραμα για την εισαγωγή στην πρόσθεση ρητών αριθμών, αξιοποιώντας το μοντέλο των καρτών
60		Μπλουζ αυτοσχεδιασμοί	Μουσική / γυμνάσιο	Διαδραστική δραστηριότητα για μελωδικό αυτοσχεδιασμό στην μπλουζ μουσική
61		Μυωπία – Πρεσβυωπία	Φυσική / γυμνάσιο	Οπτικοποίηση της λειτουργίας εστίασης του ανθρώπινου ματιού, όταν αυτό πάσχει από μυωπία ή και πρεσβυωπία
62		Νόμοι αερίων	Χημεία	Οπτικοποίηση με θέμα τους νόμους των αερίων
63		Νόμος θερμιδομετρίας	Φυσική / δημοτικό, γυμνάσιο, γενικό λύκειο, ΕΠΑ.Λ.	Διερεύνηση του νόμου της θερμιδομετρίας
64		Νόμος του Ohm	Φυσική / γυμνάσιο	Προσομοίωση απλού εργαστηρίου ηλεκτρικών κυκλωμάτων για μελέτη του νόμου του Ohm (Ωμ)
65		Παγκόσμιος χάρτης μεταδοτικών ασθενειών	Δημόσια Υγεία	Διαδραστικός παγκόσμιος χάρτης κρουσμάτων για 9 μεταδοτικές ασθένειες

66		Παίζω με τις σκιές	προσχολική, δημοτικό	Δυναμική οπτική αναπαράσταση για την κατανόηση του μηχανισμού δημιουργίας σιάς
67		Παράλληλη σύνδεση αντιστατών	Φυσική / γυμνάσιο, γενικό λύκειο	Διαδραστική προσομοίωση ηλεκτρικού κυκλώματος σε μικτή σύνδεση
68		Παρασκευή σαπουνιού	Χημεία / γενικό λύκειο	Διαδραστική δραστηριότητα για την παρασκευή σαπουνιού
69		Παρατηρώντας τα πρίσματα	Μαθηματικά	Μικροπείραμα εξάσκησης στην παρατήρηση των πρισμάτων
70		Περιστρεφόμενη σβούρα	Μαθηματικά	Μικροπείραμα με χρήση περιστρεφόμενης σβούρας
71		Πλατωνικά στερεά	Μαθηματικά	Μικροπείραμα εξοικείωσης με τα πλατωνικά στερεά
72		Ποντίκι, ο εξολοθρευτής	Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες Δημοτικού	Εκπαιδευτικό παιχνίδι για την εξοικείωση των μικρών μαθητών με το χειρισμό του ποντικιού
73		Προγραμματισμός με πλακίδια	Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες	Διαδραστικό μαθησιακό περιβάλλον προγραμματισμού με πλακίδια εντολών (block programming)
74		Ροδούπολη	Περιβαλλοντική Εκπαίδευση / δημοτικό, γυμνάσιο	Εκπαιδευτικό παιχνίδι για τους αειφόρους τρόπους μετακίνησης
75		Σκέδαση Rutherford	Φυσική / γενικό λύκειο	Οπτικοποίηση πειράματος Geiger και Marsden για επαλήθευση του προτύπου Rutherford
76		Στερεά εκ περιστροφής	Μαθηματικά	Μικροπείραμα για τη διερεύνηση των στερεών εκ περιστροφής

77		Συναρμολόγηση ανθρώπινου σκελετού	Βιολογία	Εκπαιδευτική δραστηριότητα που αφορά στη θέση των οστών στον ανθρώπινο σκελετό
78		Σύνδεση αντιστατών σε σειρά	Φυσική / γυμνάσιο, γενικό λύκειο, ΕΠΑ.Λ.	Διαδραστική προσομοίωση ηλεκτρικού κυκλώματος με αντιστάτες στη σειρά
79		Σύστημα πέδησης	ΕΠΑΛ - Μηχανολογία	Δυναμική οπτικοποίηση της λειτουργίας απλοποιημένου συστήματος πέδησης
80		Τετράχρονος κινητήρας	Ηλεκτρολογία / ΕΠΑ.Λ.	Προσομοίωση της λειτουργίας μονοκύλινδρου τετράχρονου βενζινοκινητήρα
81		Το ταξίδι του Ότερ	Περιβαλλοντική Εκπαίδευση / δημοτικό, γυμνάσιο	Εκπαιδευτικό παιχνίδι για τα απειλούμενα είδη ζώων του ελληνικού χώρου
82		Τριγωνικό πρίσμα	Φυσική	Οπτικοποίηση της πορείας μονοχρωματικής ακτίνας φωτός που συναντά ένα τριγωνικό πρίσμα
83		Υπολογιστικό φύλλο (4-6)	προσχολική, δημοτικό	Ανοιχτή εφαρμογή για την εισαγωγή αριθμητικών δεδομένων και τη μετατροπή τους σε γραφήματα
84		Φακοί και κάτοπτρα	Φυσική	Προσομοίωση επίδρασης φακών και κατόπτρων στην πορεία φωτεινών ακτινών
85		Φτιάχνουμε θεατρική αφίσα	Θεατρική αγωγή Εικαστικά / προσχολική, δημοτικό, γυμνάσιο, γενικό λύκειο	Ανοιχτή διαδραστική δραστηριότητα κατασκευαστικής δημιουργίας μιας θεατρικής αφίσας
86		Φτιάχνουμε μάσκα	Θεατρική αγωγή	Ανοιχτή διαδραστική δραστηριότητα κατασκευαστικής

			Εικαστικά / προσχολική, δημοτικό, γυμνάσιο, γενικό λύκειο, ειδική αγωγή	δημιουργίας μιας θεατρικής μάσκας
87		Φτιάχνουμε πρόσκληση	Θεατρική αγωγή Εικαστικά / προσχολική, δημοτικό, γυμνάσιο, γενικό λύκειο, ειδική αγωγή	Ανοιχτή διαδραστική δραστηριότητα κατασκευαστικής δημιουργίας μιας θεατρικής πρόσκλησης
88		Φυτικό κύτταρο (9-12)	Βιολογία / δημοτικό	Διερευνητική δραστηριότητα δημιουργίας ενός φυτικού κυττάρου
89		Φυτικό κύτταρο (12-18)	Βιολογία / γυμνάσιο, γενικό λύκειο	Διερευνητική δραστηριότητα δημιουργίας ενός φυτικού κυττάρου
90		Χρονογραμμή μεταδοτικών ασθενειών	Δημόσια Υγεία	Παγκόσμιος χάρτης της χρονικής εξέλιξης εννέα επιλεγμένων μεταδοτικών ασθενειών
91		Χρονολογίες και αιώνες	Ιστορία	Αντιστοίχιση χρονολογιών με αιώνες αναφοράς
92		Επιλέγω χώρες στον παγκόσμιο χάρτη	Γεωγραφία	Παγκόσμιος χάρτης με δυνατότητα επιλογής χωρών
93		Εκτύπωση χαρτών	Γεωγραφία	Εργαλείο εκτύπωσης και αποθήκευσης χαρτών
94		Μελετώ τις ηλεκτρονικές ιστορικές πηγές	Ιστορία	Διερευνητική δραστηριότητα ανάγνωσης ηλεκτρονικών ιστορικών πηγών, με την αξιοποίηση οδηγού μελέτης και επεξεργασίας
95		Μορφολογία των Ιστορικών Πηγών	Ιστορία	Διερευνητική δραστηριότητα ανάγνωσης ιστορικών πηγών, με σκοπό τη διάκριση των

				διαφορετικών μορφών και ειδών των ιστορικών πηγών
96		Διάκριση άποψης - ερμηνείας και γεγονότος	Ιστορία	Καλλιέργεια δεξιοτήτων κατανόησης και διάκρισης ιστορικών πληροφοριών και απόψεων των δημιουργών των ιστορικών πηγών
97		Παίζουμε με τους «Όρνιθες» του Αριστοφάνη	Θεατρική αγωγή	Ανοιχτή διαδραστική δραστηριότητα, για τη γνωριμία των μαθητών/ριων με τη σωζόμενη κωμωδία του Αριστοφάνη «Όρνιθες»
98		Δημιουργώ το γλωσσάρι της Αναγέννησης	Ιστορία	Εκπαιδευτική δραστηριότητα αναζήτησης σημασίας επιμέρους ιστορικών όρων και εννοιών σε προτεινόμενες ιστοσελίδες και σχολικά εγχειρίδια, προκειμένου να συνταχθούν τα αντίστοιχα λήμματα.
99		Δημιουργώ το γλωσσάρι του ελληνικού κράτους	Ιστορία	Διερευνητική δραστηριότητα δημιουργίας γλωσσαρίου, με την επεξεργασία ιστορικών όρων, φαινομένων και γεγονότων που σχετίζονται με την εσωτερική και εξωτερική πολιτική του ελληνικού κράτους.
100		Δημιουργώ το γλωσσάρι της Βιομηχανικής Επανάστασης	Ιστορία	Εκπαιδευτική δραστηριότητα αναζήτησης σημασίας επιμέρους ιστορικών όρων και εννοιών σε προτεινόμενες ιστοσελίδες και σχολικά εγχειρίδια, προκειμένου να

				συνταχθούν τα αντίστοιχα λήμματα.
101		Δημιουργώ το γλωσσάρι της οικονομίας	Ιστορία	Εκπαιδευτική δραστηριότητα αναζήτησης σημασίας επιμέρους ιστορικών όρων και εννοιών σε προτεινόμενες ιστοσελίδες και σχολικά εγχειρίδια, προκειμένου να συνταχθούν τα αντίστοιχα λήμματα.

Οι παραπάνω 101 εκπαιδευτικές εφαρμογές προέκυψαν από το Αποθετήριο [Φωτόδεντρο Μαθησιακά Αντικείμενα \(Φωτόδεντρο LOR+\)](#), με κατάλληλη διαμόρφωσή τους σε μορφή «e-me app».

