

Συμπληρωματικό εκπαιδευτικό υλικό σε ψηφιακή μορφή

Τα **σχολικά βιβλία** σε α) pdf μορφή

<http://ebooks.edu.gr/ebooks/v2/allcoursespdf.jsp> , β) σε διαδραστική μορφή

<http://ebooks.edu.gr/ebooks/v2/allcoursesdiadrastika.jsp>

Τα **λογισμικά του ΥΠΑΙΘ** (<http://ts.sch.gr/software>), όπως και πολλές εφαρμογές του Φωτόδεντρου και των Διαδραστικών Βιβλίων του Ψηφιακού Σχολείου

(<https://dschool.edu.gr/>) θα σταματήσουν να λειτουργούν με το flash και το java.

Για αυτό καλό είναι να εγκαταστήσετε από εδώ

https://ts.sch.gr/wiki/Windows/%CE%95%CF%86%CE%B1%CF%81%CE%BC%CE%BF%CE%B3%CE%AD%CF%82/Pale_Moon μπορείτε να χρησιμοποιείτε τις παραπάνω

εφαρμογές . Το ίδιο πρέπει να κάνουν και οι μαθητές.

Ηλεκτρονικές διευθύνσεις με ελληνικές ή εξελληνισμένες εφαρμογές:

Wordwall

<https://wordwall.net/en->

[gb/community/%CE%B5%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%A](https://wordwall.net/en-gb/community/%CE%B5%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%A)
[C](#)

Οδηγός χρήσης WordWall (Published on Apr 11, 2020)

Ένας χρήσιμος οδηγός για τη δημιουργία ψηφιακών και διαδραστικών παιχνιδιών

Επιμέλεια: Ανθή Αρκουλή και Μαρία Τσαπάρα

<https://issuu.com/mariatsapara/docs/wordwall.pptx>

Learning apps

<https://learningapps.org/index.php?overview&s=&category=0&tool>

Στην ιστοσελίδα <https://edtech.gr/learning-apps/> Εκπ/κή Τεχνολογία & Ψηφιακά εργαλεία μάθησης μπορείτε να βρείτε οδηγίες για το περιβάλλον Learning apps

PHET (δωρεάν προσομοιώσεις για τη Φυσική, Χημεία, Μαθηματικά, Επιστήμες της γης και Βιολογία

<https://phet.colorado.edu/el/>

Padlet

Στο Blog “Η κυρία Λένα των Υπολογιστών” , της συναδέλφου Τσιαμούρτα Ελένης

<https://blogs.sch.gr/tsiamourta/> θα βρείτε αναλυτικό οδηγό για να δημιουργήσετε το πρώτο σας Padlet

Άλλα εκπαιδευτικά ιστολόγια. Π.χ.

<http://emathima.gr/>

<https://www.e-selides.gr/>

<http://users.sch.gr/nikmavr/>

Χρήσιμα εκπαιδευτικά βίντεο. Π.χ.

<https://www.youtube.com/c/%CE%9D%CE%B9%CE%BA%CF%8C%CE%BB%CE%B1%CF%82%CE%9C%CE%B1%CE%BA%CF%81%CE%BF%CE%B4%CE%AE%CE%BC%CE%BF%CF%82/videos>

Εικονικές περιηγήσεις σε μουσεία

<https://www.ebyzantinemuseum.gr/?i=bxm.el.home>

<http://metsovomuseum.gr>

Ενδιαφέρουσες θεωρητικές αλλά και πρακτικές προσεγγίσεις (ενδεικτικά)

<https://www.facebook.com/PTDElab/videos/252482215773968/?v=252482215773968>

1) Για ασφαλή παρουσίαση βίντεο από το You Tube (χωρίς διαφημίσεις και σχόλια)

Στο βίντεο που ακολουθεί δίνονται με σαφή τρόπο οδηγίες για ασφαλή χρήση βίντεο από το You Tube

<https://www.youtube.com/watch?v=s9P01F93FEA>

- **Επιστημονική Τηλε-Διημερίδα (25-26/04/2020) με θέμα: «Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση και Σχολική Πραγματικότητα»**

Το αναλυτικό πρόγραμμα εργασιών, οι περιλήψεις, οι διαφάνειες και τα video από τις παρουσιάσεις της τηλε-διημερίδας είναι αναρτημένα στον ιστότοπο της εκδήλωσης:

https://pekesexae2020.pdekritis.gr/?fbclid=IwAR2hGGsh2QrjQi9rxkleLUiMGoz4_qR2DFFS0RtgRR0TsEg4szjw0akdCDI

Τα πρακτικά της Τηλε-Διημερίδας περιλαμβάνουν: 1) **Βιβλίο περιλήψεων** όλων των εργασιών (προφορικών και αναρτημένων), 2) **Ψηφιακό Αποθετήριο Εργασιών** ΕΞΑΕ στη Σχολική Εκπαίδευση: **(α)** Αναρτημένες Ανακοινώσεις Διδακτικών Πρακτικών,

(β) Αναρτημένες Ανακοινώσεις Θεωρητικών Εισηγήσεων, (γ) Επιλεγμένες Προφορικές Διδακτικές Πρακτικές, (δ) Προσκεκλημένες Θεωρητικές Προφορικές Εισηγήσεις και εμφανίζονται στον ακόλουθο υπερδεσμό:

<https://pekesexae2020.pdekritis.gr/anartimenes/>

Παρακαλώ από τον προηγούμενο σύνδεσμο επιλέξτε ανάμεσα σε άλλα και τους ακόλουθους δύο οι οποίοι μας παρέχουν: 1) μια ενδιαφέρουσα πρακτική αξιοποίησης του e-class με λεπτομερή και με παράδειγμα οδηγό εφαρμογής του και 2) μία επίσης ενδιαφέρουσα πρακτική οργάνωσης του εκπαιδευτικού υλικού στην εξ αποστάσεως εκπαίδευση:

Ταχεία Δημιουργία Μαθήματος στην η-τάξη. Αξιοποιώντας Πόρους από τα Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία – Λαζαρόπουλος Σπυρίδων & Δαούσης Δημήτριος

<https://drive.google.com/file/d/1eiN4g-CQSC3D9Yo9nT2U6yD2eiQExbOh/view>

Εξ αποστάσεως σχολική εκπαίδευση: παραδείγματα και πρακτικές στο δημοτικό σχολείο – Δρ Βασιλική (Σύλβη) Ιωακειμίδου

<https://pekesexae2020.pdekritis.gr/ergasia8-2/>

- **Πανεπιστήμιο Κρήτης | Ε.ΔΙΒ.Ε.Α - Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Σχολική Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση: Σχεδιασμός εκπαιδευτικού υλικού: από τη θεωρία στην πράξη**
1^ο Επιμορφωτικό Σεμινάριο : Πρακτικές Συμβουλές /Εισαγωγικό πλαίσιο διδακτικής αξιοποίησης <https://www.edivea.org/elschools.html#>
2^ο Επιμορφωτικό Σεμινάριο: Σχεδιασμός εκπαιδευτικού υλικού: Από τη θεωρία στην πράξη <https://www.edivea.org/uliko2.html>

Ακόμη, σε βιντεοσκοπημένη μετάδοση, στην ιστοσελίδα που ακολουθεί, μπορείτε να παρακολουθήσετε, εκτός από την εισήγηση του Καθηγητή Παναγιώτη Αναστασιάδη με θέμα «ΤΠΕ και Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση: Αρχές – Μεθοδολογία» και παράδειγμα αξιοποίησης του περιβάλλοντος Webex σε παράδειγμα σύγχρονης διδασκαλίας.

<https://www.facebook.com/PTDElab/videos/252482215773968/?v=252482215773968>

- **Ψηφιακό Σχολείο –Ψηφιακό εκπαιδευτικό περιεχόμενο (για όλα τα διδακτικά αντικείμενα)**
Διαδραστικά σχολικά βιβλία (Μπορείτε να δείτε όλο το υλικό: Προγράμματα Σπουδών, Διαδραστικά βιβλία μαθητή [εμπλουτισμένα html], βιβλία μαθητή [μη εμπλουτισμένα html], διδακτικά πακέτα pdf, Φωτόδεντρο, όπως και το υλικό ανά τάξη ή και ανά μάθημα)
<http://ebooks.edu.gr/new/>
- **Φωτόδεντρο – Εθνικός Συσσωρευτής Εκπαιδευτικού Περιεχομένου (για όλα τα διδακτικά αντικείμενα)**

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/>

Ειδικότερα περιέχει τα :

1. Φωτόδεντρο – Μαθησιακά Αντικείμενα
<http://photodentro.edu.gr/lor/>
 2. Φωτόδεντρο – Εκπαιδευτικά Βίντεο
<http://photodentro.edu.gr/video/>
 3. Φωτόδεντρο – Εκπαιδευτικά Λογισμικά
<http://photodentro.edu.gr/edusoft/>
 4. Φωτόδεντρο – e-γλικο χρηστών
<http://photodentro.edu.gr/ugc/>
 5. Φωτόδεντρο – Ανοιχτές Εκπαιδευτικές Πρακτικές
<http://photodentro.edu.gr/oep/>
 6. Φωτόδεντρο – Πλατφόρμα Αίσωπος
<http://aesop.iep.edu.gr/>
- Εκπαιδευτική τηλεόραση
<http://www.edutv.gr/index.php>
 - Online Εκπαιδευτικό Λογισμικό Α'Βάθμιας & Β'Βάθμιας Εκπαίδευσης
<http://ts.sch.gr/software>

Επιπλέον εκπαιδευτικό υλικό για:

Διαφορετικά διδακτικά αντικείμενα στο Δημοτικό

- Α, Β, Γ τάξεις Δημοτικού: Γλώσσα, Μαθηματικά, Ιστορία, Μελέτη Περιβάλλοντος
<http://www.jele.gr/>

Ειδικότερα για:

Α) Γλώσσα

- Από το Κέντρο Ελληνικής Γλώσσας
 - Λεξικό της Νεοελληνικής γλώσσας (Λεξικά Α'-Γ' και Δ'-ΣΤ' Δημοτικού)

<http://www.greek->

[language.gr/digitalResources/modern_greek/education/lex_first_grade/index.html](http://www.greek-language.gr/digitalResources/modern_greek/education/lex_first_grade/index.html)

- Εξερευνώ τις ιστορίες: Εργαλεία ανάγνωσης και διδασκαλίας της λογοτεχνίας στο Δημοτικό – Παίζοντας με τους ήρωες, τις λέξεις Κι το χρόνο.

<http://www.e-istories.gr/>

- **Πρωτεύας:** Εκπαιδευτικά σενάρια για τα γλωσσικά μαθήματα (*Ανάπτυξη των σεναρίων από εν ενεργεία εκπαιδευτικούς μετά από συνεργασία σε διαδικτυακές κοινότητες. Το κάθε σενάριο εφαρμόστηκε στην πράξη από δύο εκπαιδευτικούς (τον/την συντάκτη/ρια και έναν/μία ακόμη). Σε κάθε εφαρμογή παρατίθενται αναλυτικά σχόλια και τεκμήρια από τη διδασκαλία στην τάξη. Τα*

σενάρια βρίσκονται σε βάση δεδομένων, η οποία έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να είναι δυνατή μια δυναμική αναζήτησή τους.)

<http://proteas.greek-language.gr/>

- **Μικρός Αναγνώστης** (Από τον κόμβο του Ε.ΚΕ.ΒΙ. – Ανάμεσα στα άλλα: αποσπάσματα ή και ολόκληρες ιστορίες που διαβάζουν ηθοποιοί και παράλληλα ξεφυλλίζουν τα παιδιά)

<http://www.mikrosanagnostis.gr/>

- **Ανοιχτή Βιβλιοθήκη** (ένα αποθετήριο με χιλιάδες ελληνικά ψηφιακά βιβλία – ανάμεσα τους και παιδικής λογοτεχνίας- που διανέμονται ελεύθερα και νόμιμα στο διαδίκτυο)

<https://www.openbook.gr/>

Β) Μαθηματικά

- **Ιστοσελίδες για την υποστήριξη της Μαθηματικής Εκπαίδευσης (Ενδεικτικές) (ΠΕ.Κ.Ε.Σ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ)**

<http://pekesthess.sites.sch.gr/attachments/article/88/%CE%9C%CE%B1%CE%B8%CE%B7%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE%20%CE%B5%CE%BA%CF%80%CE%B1%CE%AF%CE%B4%CE%B5%CF%85%CF%83%CE%B7.pdf>

- **Συμπληρωματικά στις ανωτέρω ιστοσελίδες**

-Ιστοσελίδες (ελληνικές ή μεταφρασμένες στα ελληνικά) με μαθηματικές δραστηριότητες για όλες τις τάξεις του Δημοτικού.

<https://phet.colorado.edu/el/simulations/category/math>

<http://inschool.gr/>

<https://digitalzoot.weebly.com/pialphaiotachinu943deltaiotaalpha-gammaepsilonnuotakappa940.html>

<https://digitalzoot.weebly.com/pialphaiotachinu943deltaiotaalpha-muepsilon-kappalambda940sigmamualphataualpha.html>

-Ιστοσελίδες (στην αγγλική γλώσσα) με μαθηματικά παιχνίδια για όλες τις τάξεις του Δημοτικού.

<https://www.mathplayground.com/>

<https://toytheater.com/category/math-games/>

https://www.adaptedmind.com/Math-Worksheets-Adaptive-v30.html?campaignId=770019556&gclid=EAlaIqobChMIueDggMq76QIVRoh3Ch3hAgw8EAEYASAAEgIVu_D_BwE&utm_expid=.CyO7Kbv5QuKqmDhV69BQwg.1&utm_referrer=

<https://www.splashlearn.com/>

<https://mrprintables.com/math-printables.html>

<http://www.aaamath.com/>

<https://www.mathfactcafe.com/Worksheet/MultTable>

<http://www.counton.org/>

<https://www.funbrain.com/>

<https://www.ictgames.com/mobilePage/index.html>

<https://www.ixl.com/math/>

<https://sites.google.com/site/mathfungames/>

Γ) Φυσικές Επιστήμες

- **Ιστοσελίδες με εκπαιδευτικό υλικό για τις Φυσικές Επιστήμες (ΠΕ.Κ.Ε.Σ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ)**

<http://pekesthess.sites.sch.gr/index.php/school-work/geniko-ekpaideftiko-yliko/92-fysikes-epistimes>

- **ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΜΑΘΗΤΕΣ ΤΗΣ Ε΄ΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 2ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΑΡΥΣΤΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2013-2014 ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΜΑΘΗΤΕΣ ΤΗΣ ΣΤ΄ΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 2ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΑΡΥΣΤΟΥ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2014-2015**

Απλά πειράματα (ολιγόλεπτα) στο YouTube, που περιέχονται στο *Τετράδιο Εργασιών του Ερευνώ & Ανακαλύπτω τον Φυσικό Κόσμο:*

<http://2dim-karyst.eyv.sch.gr/fysika/>

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLbMAN8tSsNhku08mechOinESjAgcgNID0>

- **Ιστοσελίδες από Εργαστηριακά Κέντρα Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.)**

<http://ekfe.ser.sch.gr/site/index.php/en/> (Ε.Κ.Φ.Ε. Σερρών)

<https://ekfechanion.eu/> (Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων)

<https://ekfekentrou.wordpress.com/> (Ε.Κ.Φ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης)

http://ekfe.mes.sch.gr/website/?page_id=265 (Ε.Κ.Φ.Ε. Μεσσηνίας)

- ✓ **Πειράματα Φυσικής με απλά υλικά (Ιστολόγιο Τίνας Νάτσου)**

<https://tinanantsou.blogspot.com/>

Δ) Ιστορία

- ✓ **Google Arts & Culture** (Εικονική περιήγηση σε μουσεία σε όλο τον κόσμο και αναζήτησή τους με βάση τους χάρτες της Google)

<https://artsandculture.google.com/partner?hl=en>

Ακόμη:

Εικονική περιήγηση στην Αρχαία Μίλητο

Εικονική περιήγηση στην Ακρόπολη

Εικονική περιήγηση στην Αγία Σοφία

Εικονική περιήγηση στην Αρχαία Ολυμπία

Εικονική περιήγηση στις Μυκήνες

Εικονική περιήγηση στο Ναύπλιο

Εικονική περιήγηση στο κάστρο της Μονεμβασιάς

Εικονική περιήγηση στον Δίον

Εικονική περιήγηση στην Κνωσό

Εικονική περιήγηση στην Αρχαία Αγορά των Αθηνών

Εικονική περιήγηση στο Μουσείο Κυκλαδικής τέχνης

Εικονική περιήγηση στο Μουσείο της Ακρόπολης

Εικονική περιήγηση στο Μουσείο Μπενάκη

Εικονική περιήγηση στο Μακεδονικό Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης

Εικονική περιήγηση στο Μουσείο Σύγχρονης Τέχνης στην Άνδρο

Εικονική περιήγηση στο Μουσείο Καπνού στην Καβάλα

Εικονική περιήγηση στην Έφεσο

Εικονική περιήγηση στο Λούβρο

Εικονική περιήγηση στο μουσείο Βαν Γκογκ

Εικονική περιήγηση στην Πομπηία

Εικονική περιήγηση στο Βατικανό

- ✓ **Ίδρυμα μείζονος Ελληνισμού** (Κόμβοι ΙΜΕ – Ιστορικοί Κόμβοι, Χώρος-Πόλεις, Ιστορικά Πρόσωπα, Εγκυκλοπαίδεια Μείζονος Ελληνισμού, Ελληνικός Κόσμος)

<http://web.ime.gr/>

- ✓ **Βίντεο με κινούμενα σχέδια για παιδιά που αφορούν στη Μυθολογία, μύθους του Αισώπου και άλλα ενδιαφέροντα.**

<https://www.youtube.com/channel/UCsKQX1G7XQO2a5nD9nrse-Q>

Ψυχική ανθεκτικότητα στην περίοδο της πανδημίας του Covid-19

- **Εργαστήριο Σχολικής Ψυχολογίας του Ε.Κ.Π.Α.** (Επιστροφή στο σχολείο και ενίσχυση της ψυχικής ανθεκτικότητας μετά από το διάστημα παραμονής στο σπίτι στην περίοδο της πανδημίας COVID-19. Χρήσιμες επισημάνσεις και έντυπα δραστηριοτήτων. Αθήνα: Εργαστήριο Σχολικής Ψυχολογίας, Τμήμα Ψυχολογίας, ΕΚΠΑ.)

<http://www.centerschoolpsych.psych.uoa.gr/index.php/2020-03-08-17-58-58/186-yliko-gia-ekpaideftikoys-sxoleia>

- **Κορωνοϊός (COVID-19): Οδηγίες Ψυχολογικής Υποστήριξης των Πολιτών (Υπουργείο Υγείας)**

<https://www.moh.gov.gr/articles/health/dieythynsh-dhmosias-ygieinhs/metadotika-kai-mh-metadotika-noshmata/c388-egkyklio/6936-korwnoios-covid-19-odhgies-psyxologikhs-yposthrikshs-twn-politwn>

Ιστοσελίδες με υλικό για σχολική χρήση χωρίς επίκληση πνευματικών δικαιωμάτων ή στο πλαίσιο των creative commons

<https://search.creativecommons.org/?lang=el>

Αναζήτηση φωτογραφιών, εικόνων, βίντεο, μουσικής

<https://foter.com/?fbclid=IwAR1-ccliW3MI4KEWyzBIWQdfdWu8aswBjhI2bfrenGMyPS5o6WrfGrYzs>

<https://pixabay.com/el/>

<https://unsplash.com/>

<https://www.flickr.com/creativecommons/>

<https://mixkit.co/>

https://commons.wikimedia.org/wiki/Main_Page

<https://www.pond5.com/free>

Γιάννης Χριστάκης Σ.Ε.Ε. ΠΕ 70 ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Θεσσαλίας

<https://safeshare.tv/>

<https://www.voki.com/site/create>