

# Ψηφιακό Σχολείο

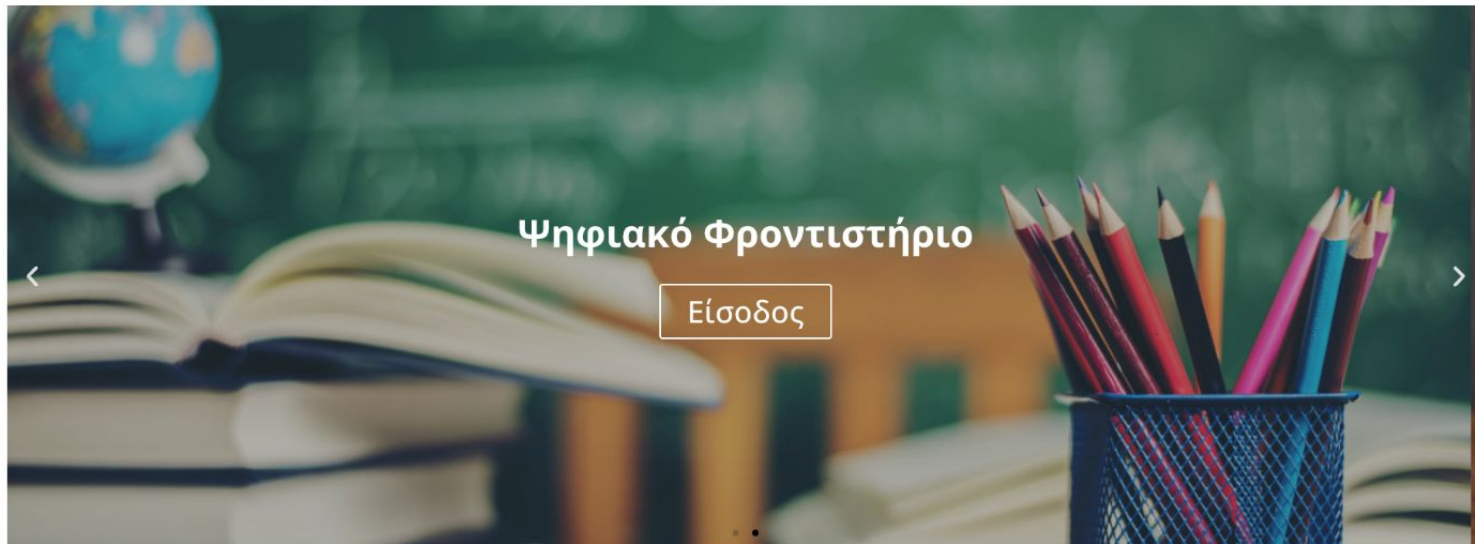


Εκπαιδευτικές Υπηρεσίες ▾

Επαγγελματική Σταδιοδρομία ▾

Εκπαιδευτικό Υλικό ▾

Επικοινωνήστε μαζί μας



## Κατηγορίες Υπηρεσιών

3 κατηγορίες με 53 υπηρεσίες για να βρείτε ακριβώς αυτό που ψάχνετε.

### Εκπαιδευτικές Υπηρεσίες

Για Εκπαιδευτικούς  
Για Μαθητές  
Για Όλους

### Επαγγελματική Σταδιοδρομία

Επαγγελματική Κατάρτιση  
Πιστοποίηση προσόντων  
Συμβουλευτική - Επαγγελματικός  
Προσανατολισμός

### Εκπαιδευτικό Υλικό

Άλλες Υπηρεσίες  
Βιβλία  
Εκδόσεις - Περιοδικά  
Προγράμματα Σπουδών

 Τι είναι το  
Ψηφιακό Σχολείο;

Η κεντρική πύλη [digitalschool.gov.gr](https://digitalschool.gov.gr) περιλαμβάνει συγκεντρωμένες όλες τις διαδικτυακές υπηρεσίες του Ψηφιακού Σχολείου του ΥΠΑΙΘΑ για το Ψηφιακό Εκπαιδευτικό

[Εκπαιδευτικές Υπηρεσίες](#)[Επαγγελματική Σταδιοδρομία](#)[Εκπαιδευτικό Υλικό](#)[Επικοινωνήστε μαζί μας](#)[Αρχική](#) > [Εκπαιδευτικές Υπηρεσίες](#) > [Για Μαθητές](#) > [Εργαλεία εκπαίδευσης](#)

## Εργαλεία εκπαίδευσης

[Τηλεκπαίδευση – Webex](#)[Τράπεζα Θεμάτων Διαβαθμισμένης δυσκολίας](#)[LAMS – Υπηρεσία Διαχείρισης Μαθησιακών Δραστηριοτήτων](#)[Eduspace – Σεμινάρια, Εκπαιδευτικοί Διαγωνισμοί](#)[Blogs – Εκπαιδευτικές Κοινότητες και Ιστολόγια](#)[Schoolpress – Ηλεκτρονικά Σχολικά Περιοδικά και Εφημερίδες](#)

**((•)) Τι είναι η πύλη  
Digital School;**

Η κεντρική πύλη digitalschool.gov.gr περιλαμβάνει συγκεντρωμένες όλες τις διαδικτυακές υπηρεσίες του Ψηφιακού Σχολείου του ΥΠΑΙΘΑ για το Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και παρέχει δυνατότητα άμεσης μετάβασης σε αυτές.

# Ψηφιακό Σχολείο

1. Ψηφιακό Φροντιστήριο, Μαθήματα Α΄ Δημοτικού - Γ΄ Λυκείου
2. Ψηφιακό Φροντιστήριο για Πανελλαδικές Εξετάσεις
3. Τάξεις για απομακρυσμένες περιοχές
4. Εφαρμογή eParents
5. Ψηφιοποίηση βιβλίου πράξεων συλλόγου διδασκόντων
6. Εκπαιδευτικό υλικό διαδραστικών πινάκων



Τάξεις ▾

Μαθήματα ▾

Εκπαίδευση ▾

Επικοινωνήστε μαζί μας

Αρχική > Μαθηματικά > Γ' Γυμνασίου > Αριθμοί, Άλγεβρα και Ανάλυση > Άλγεβρα/Άλγεβρικές σχέσεις > Άλγεβρική επίλυση-μέθοδος αντικατάστασης

Βήμα 1

Λύνουμε μία από τις εξισώσεις του συστήματος ως προς έναν άγνωστο.

Λύση:

$$\begin{cases} 2x + y = 11 \\ 4x - 2y = 2 \end{cases} \quad (I)$$

## ((•)) Τι είναι το Ψηφιακό Φροντιστήριο;

Το Ψηφιακό Φροντιστήριο αποτελεί μια σύγχρονη ψηφιακή πλατφόρμα για μαθητές και μαθήτριες. Διαθέτει σε μορφή video σειρά από γνωστικά αντικείμενα και απευθύνεται σε μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου.

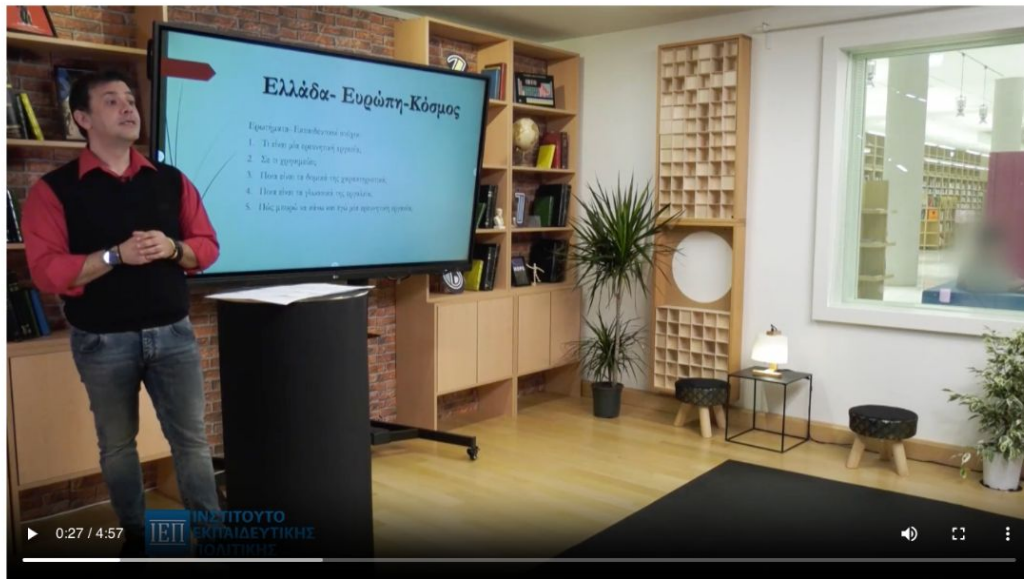
## Άλγεβρική επίλυση-μέθοδος αντικατάστασης

Γιατί να το δω;

Για να επιλύω (άλγεβρικά) γραμμικά συστήματα με τη μέθοδο της αντικατάστασης (Αλ.Σχ.9.2).

Προηγούμενο Μάθημα

Επόμενο Μάθημα



## ((•)) Τι είναι το Ψηφιακό Φροντιστήριο;

Το Ψηφιακό Φροντιστήριο αποτελεί μια σύγχρονη ψηφιακή πλατφόρμα για μαθητές και μαθήτριες. Διαθέτει σε μορφή βίντεο σειρά από γνωστικά αντικείμενα και απευθύνεται σε μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου.

## Ελλάδα – Ευρώπη – Κόσμος IV

Γιατί να το δω;

- Για να αναγνωρίζω τις γλωσσικές και τις δομικές διαφοροποιήσεις ανάμεσα στις επιμέρους μορφές του κάθε κειμενικού τύπου.
- Για να διακρίνω τις δομικές διαφορές μεταξύ των επιμέρους επιχειρηματολογικών μορφών.
- Για να αναγνωρίζω τα διαφορετικά υποστηρικτικά δεδομένα (προκείμενες) και τις μαρτυρίες που ενισχύουν έναν ισχυρισμό στον επιχειρηματολογικό λόγο.
- Για να ξεχωρίζω τις διαφορετικές στρατηγικές πειθούς και να αντιλαμβάνονται τη λειτουργία τους στο επιχειρηματολογικό κείμενο.

# Ψηφιακό Φροντιστήριο, Μαθήματα Α' Δημοτικού - Γ' Λυκείου

- [streaming.digitalschool.gov.gr](https://streaming.digitalschool.gov.gr)
- Ψηφιακή πλατφόρμα μαθημάτων για μαθητές και μαθήτριες
- Πλήρες περιεχόμενο μαθημάτων που διδάσκονται στα σχολεία
- Σύντομα βίντεο σε μορφή επεισοδίων από έμπειρους εκπαιδευτικούς
- Έναρξη με τις τρεις τάξεις του Γυμνασίου σε Γλώσσα και Μαθηματικά





Τάξεις ▾

Μαθήματα ▾

Εκπαίδευση ▾

Επικοινωνήστε μαζί μας



## Τάξεις

A' Γυμνασίου

B' Γυμνασίου

Γ' Γυμνασίου

## Μαθήματα

Μαθηματικά

Μαθηματικά

Μαθηματικά

**Τι είναι το  
Ψηφιακό  
Φροντιστήριο;**

Το Ψηφιακό Φροντιστήριο αποτελεί μια σύγχρονη ψηφιακή πλατφόρμα για μαθητές και μαθήτριες. Διαθέτει σε μορφή video σειρά από γνωστικά αντικείμενα και απευθύνεται σε μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου.



# Ψηφιακό Φροντιστήριο για Πανελλαδικές Εξετάσεις

- Ζωντανά μαθήματα Πανελλαδικών Εξετάσεων τα οποία θα είναι διαθέσιμα και για μεταγενέστερη χρήση
- ΓΕΛ, ΕΠΑΛ συμπεριλαμβανομένων των ειδικών μαθημάτων (π.χ. σχέδιο)
- Διαδραστικά μαθήματα από έμπειρους εκπαιδευτικούς με αξιολόγηση και διαγωνίσματα
- Η διδασκαλία θα πραγματοποιείται απογευματινές ώρες
- Έναρξη λειτουργίας: Σεπτέμβριος 2024





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ  
ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΡΗΞΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΑ  
ΤΜΗΜΑ Δ' ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ  
ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΣΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ  
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ  
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑΤΑ Α' & Β'

Ταχ. Δ/ση : Ανδρόα Παπανδρέου 37  
Τ.Κ. – Πόλη : 15180 – Μαρούσι  
Email : [protocol@minedu.gov.gr](mailto:protocol@minedu.gov.gr)

Πληροφορίες : Σ. Μ. Καρομυλάκου - Λάππα  
Τηλ. : 210 344 3286, 2222

Μαρούσι, /05/2024  
Αρ. Πρωτ. /Δ7

ΠΡΟΣ:1. Περιφερειακούς  
Διευθυντές Εκπαίδευσης  
2. Διευθυντές  
Α/θμιας και  
Β/θμιας  
Εκπαίδευσης  
Έδρες τους

#### **ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκπαιδευτικών προς υποβολή αιτήσεων απόσπασης στη Γενική Διεύθυνση Σπουδών ΠΕ & ΔΕ για το σχολικό έτος 2024 -2025**

Ι. Το Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού (Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.) έχοντας ως σκοπό, μεταξύ άλλων, την πρόσθετη διδακτική υποστήριξη των μαθητών της Γ' τάξης των Ημερησίων και Εσπερινών Γ.Ε.Λ. και ΕΠ.Α.Λ., μέσω σύγχρονες και ασύγχρονες ενισχυτικής διδασκαλίας στα πανελλαδικώς εξεταζόμενα μαθήματα, ώστε να βοηθηθούν οι γονείς εξοικονομώντας χρόνο και πόρους, στο πλαίσιο του άρθρου 6 του ν. 1566/1985 (Α' 167) σε συνδυασμό με την παρ. 6 του άρθρου 6 του ν. 2740/1999 (Α' 186), προτίθεται να προβεί σε αποσπάσεις στο Τμήμα Δ' Εκπαιδευτικής Ραδιοτηλεόρασης και Ψηφιακών Μέσων, της Διεύθυνσης Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων και Εκπαίδευσης για την Αειφορία της Γενικής Διεύθυνσης Σπουδών ΠΕ & ΔΕ του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α. .... (...) εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης των κάτωθι κλάδων, με αντικείμενο την οργάνωση, τον σχεδιασμό και την πραγματοποίηση διαδικτυακών μαθημάτων σε πραγματικό χρόνο για τα πανελλαδικώς εξεταζόμενα μαθήματα της Γ' τάξης των

Ημερησίων και Εσπερινών Γ.Ε.Λ. και ΕΠ.Α.Λ., σύμφωνα με το παράρτημα Ι, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

#### **II. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ**

Οι εκπαιδευτικοί προς απόσπαση ασκούν τα εκπαιδευτικά τους καθήκοντα τις εργάσιμες ημέρες, διδάσκουν το απόγευμα, μετά το πέρας των μαθημάτων, μέχρι εννέα (9) ώρες την εβδομάδα, προετοιμάζουν τη διδασκαλία, και διορθώνουν τις δοκμασίες των μαθητών/τριών, με μέγιστο όριο εργασίας τις έξι (6) ώρες την ημέρα και τριάντα (30) ώρες την εβδομάδα.

Οι ανωτέρω εκπαιδευτικοί ασκούν τα εκπαιδευτικά τους καθήκοντα, ιδίως, στο πλαίσιο των κάτωθι τομέων:

1. Ανάπτυξη Προγράμματος Σπουδών για τα μαθήματα που εξετάζονται πανελλαδικά και δεν διαθέτουν πρόγραμμα σπουδών. Σχεδιασμός και ανάπτυξη του προγράμματος για τα διαδικτυακά μαθήματα βάσει των θεμάτων που απαιτούνται να καλύπτονται στις πανελλαδικές εξετάσεις.
2. Σχεδιασμός μαθημάτων: Δημιουργία λεπτομερών σχεδίων μαθήματος για κάθε συνεδρία, με περιγραφή των προσδοκώμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων, δραστηριοτήτων και μεθόδων αξιολόγησης.
3. Διδασκαλία μαθημάτων: Διδασκαλία μαθημάτων σε πραγματικό χρόνο, διάρκειας 45 λεπτών, μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας.
4. Δημιουργία Περιεχομένου: Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού όπως παρουσιάσεις, κούις και άλλες πηγές πολυμέσων για την ενίσχυση της μάθησης. Αξιολόγηση και ανατροφοδότηση: Σχεδιασμός και διαχείριση διαδικασιών για την αξιολόγηση της κατανόησης του υλικού από τους μαθητές, παρέχοντας επικοινωνιακή ανατροφοδότηση για την υποστήριξη της μαθησιακής τους προόδου.
6. Άλλες δραστηριότητες συναφείς με τη διδασκαλία των πανελλαδικώς εξεταζόμενων μαθημάτων.

#### **III. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ ΑΠΟΣΠΑΣΗΣ**

Δικαίωμα υποβολής αίτησης - υπεύθυνης δήλωσης για απόσπαση έχουν όλοι οι εκπαιδευτικοί Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης, που κατέχουν κλάδο/ειδικότητα σύμφωνα με τον πίνακα στο παράρτημα Ι, ακόμα και ως 2<sup>ο</sup> ειδικότητα, και δεν έχουν τα κολύματα, όπως αναφέρονται στην πρόσκληση του Υπουργού Παιδείας,

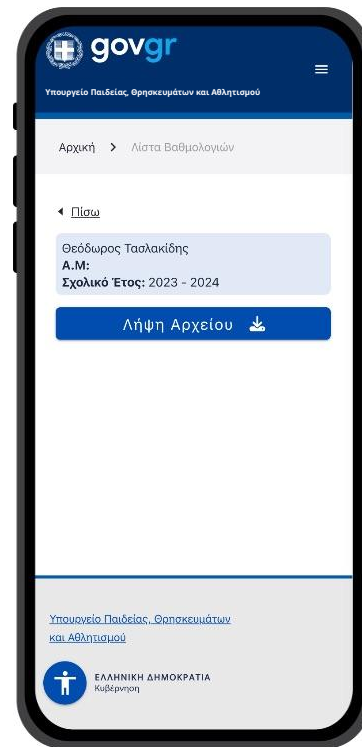
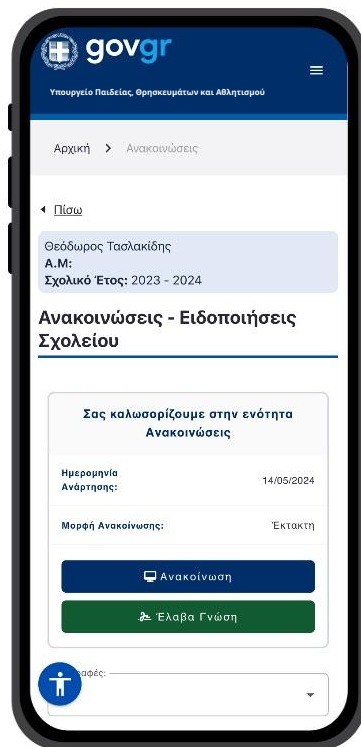
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ  
ΓΑΥΔΟΥ



# Τάξεις για απομακρυσμένες περιοχές

- Για πρώτη φορά καλύπτονται οι εκπαιδευτικές ανάγκες απομακρυσμένων νησιωτικών και ορεινών περιοχών που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις ίδρυσης σχολείου (π.χ. Γαύδος)
- Δημιουργία τάξεων με φυσική παρουσία τουλάχιστον τριων ειδικοτήτων εκπαιδευτικών (φιλόλογοι, μαθηματικοί, φυσικών επιστημών ή πληροφορικοί)
- Ζωντανή ψηφιακή διδασκαλία των μαθημάτων εντός σχολικού ωραρίου που δεν καλύπτονται από τις διαθέσιμες στην περιοχή ειδικότητες
- Εποπτεία και καθοδήγηση από σχολείο της οικείας διεύθυνσης





# Εφαρμογή eParents

- [app.digitalschool.gov.gr](https://app.digitalschool.gov.gr)
- Ανοιχτός δίαυλος επικοινωνίας γονέων και κηδεμόνων με το σχολείο σε πραγματικό χρόνο
- Δυνατότητες εφαρμογής:
  - Ανακοινώσεις και ειδοποιήσεις
  - Ηλεκτρονική ενημέρωση για τις βαθμολογίες και τις απουσίες του μαθητή
  - Συμβουλευτικές υπηρεσίες - προγραμματισμός συναντήσεων \*
  - Δυνατότητα on-line επικοινωνίας μέσω βιντεοκλήσης \*
  - Ημερολόγιο εκδηλώσεων και δραστηριοτήτων του σχολείου/τάξης/τμήματος \*

\* Οι λειτουργίες θα είναι διαθέσιμες σε μεταγενέστερη έκδοση



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων  
και Αθλητισμού



# Ψηφιακό βιβλίο πράξεων συλλόγου διδασκόντων

Χρησιμοποιείτε την υπηρεσία για να:

- μπείτε στην εφαρμογή για την υπογραφή του ψηφιακού βιβλίου πράξεων συλλόγου διδασκόντων
- δείτε την βιβλιοθήκη ενδεικτικών προτύπων εγγράφων για το ψηφιακό βιβλίο πράξεων συλλόγου διδασκόντων

[Ξεκινήστε εδώ >](#)

# Εφαρμογή [edudocs.services.gov.gr](https://edudocs.services.gov.gr)

- Ψηφιοποίηση βιβλίου πράξεων συλλόγου διδασκόντων
- Διευκόλυνση της καθημερινότητας των εκπαιδευτικών
- Ψηφιακές υπογραφές για το σύνολο των εκπαιδευτικών κάθε σχολείου
- Ψηφιακή βιβλιοθήκη παραδειγμάτων και προτύπων εγγράφων που εντάσσονται στα πρακτικά του συλλόγου διδασκόντων η οποία θα εμπλουτίζεται και επικαιροποιείται
- 19 πρότυπα έγγραφα για τα οποία συντάσσουν πράξεις οι σύλλογοι διδασκόντων Α/θμιας και Β/θμιας
  - Πράξη ανάληψης υπηρεσίας
  - Εκπαιδευτική επίσκεψη
  - Αποτελέσματα Προαγωγής Απόλυσης, κ.α.





064: ΑΝΑΚΛΑΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ

Το φως μπορεί να ανακλαστεί, να διαχυθεί, να διαθλαστεί, να απορροφηθεί, να μεταβληθεί σε θερμότητα, ή να μεταβληθεί σε ηλεκτρισμό.

Twinning

Επίσημο 2015-16

Μεταφράσεις: ...

Μεταφράσεις: ...



# Διαδραστικά συστήματα μάθησης

- Προμήθεια και εγκατάσταση 36.264 διαδραστικών συστημάτων, σε σχολικές μονάδες πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας, γενικής και επαγγελματικής εκπαίδευσης
- Το πρόγραμμα αφορά τάξεις Ε' και ΣΤ' Δημοτικού, Γυμνασίων και Λυκείων
- Έχουν ήδη παραδοθεί και εγκατασταθεί 20.509 διαδραστικά συστήματα
- Ολοκλήρωση του έργου εντός του 2024
- Συνολικός προϋπολογισμός €122.877.161,29 προ ΦΠΑ

# Εκπαιδευτικό υλικό διαδραστικών πινάκων

- Προβλέπεται η δημιουργία:
  - 15.000 ψηφιακών μαθησιακών αντικειμένων
  - 4.000 ψηφιακών εκπαιδευτικών σεναρίων
  - 4.000 ψηφιακών μαθημάτων
- Διαμορφώνεται ένα συνεκτικό πλαίσιο με ανοιχτούς επεκτάσιμους εκπαιδευτικούς πόρους με ενσωματωμένη τεχνητή νοημοσύνη
- Έργο Ταμείου Ανάκαμψης υπό υλοποίηση με ορίζοντα παράδοσης 31 Οκτωβρίου 2025
- Προϋπολογισμός €41.906.779 προ ΦΠΑ (με προαίρεση +50%)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων  
και Αθλητισμού