



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

# Το Σχολείο στην Εποχή της Ψηφιακής Μετάβασης

Πήλιουρας Παναγιώτης, Σύμβουλος Α' ΙΕΠ



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΒΑΣΙΚΟΙ  
ΠΥΛΩΝΕΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ  
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΠΟΛΛΑΠΛΟ  
ΒΙΒΛΙΟ

ΤΡΑΠΕΖΑ  
ΘΕΜΑΤΩΝ  
ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΗΣ  
ΔΥΣΚΟΛΙΑΣ

Το Σχολείο στην εποχή  
της Ψηφιακής  
Μετάβασης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ  
ΣΠΟΥΔΩΝ

ΨΗΦΙΑΚΟΣ  
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ  
ΕΡΓΟΥ

Γνωστικό Πεδίο	Νέα Προγράμματα Σπουδών		0 ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ ΣΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΧΩΡΟ
	Προγράμματα Σπουδών που εκπονήθηκαν εκ νέου	Προγράμματα Σπουδών «Νέο Σχολείο» που έχουν επικαιροποιηθεί	
Κοινωνικές Επιστήμες	27	12	0 ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ ΣΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΧΩΡΟ
Φυσικές Επιστήμες, Τεχνολογία και Μαθηματικά	47	12	
Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Πρώτη σχολική ηλικία	40	4	
Τέχνες - Πολιτισμός	9	15	
<b>Σύνολο</b>	<b>123</b>	<b>43</b>	

Το Σχολείο στην εποχή της Ψηφιακής Μετάβασης

Νέα δεδομένα

Νέα ΠΣ

ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ  
ΓΝΩΣΕΩΝ/ΣΤΑΣΕΩΝ/ΔΕΞΙ-  
-ΟΤΗΤΩΝ/ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

Τι είδους:

Εκπαιδευτικός

Μαθησιακό  
περιβάλλον

Μαθητής –  
Πολίτης

Μαθητής

Εκπαιδευτικός

Σχεδιαστής  
Συντονιστής  
Στοχαστικός

Εμπνευστής  
Συντονιστής



- Κριτικά – δημιουργικά σκεπτόμενος
- **Τεχνολογικά και ψηφιακά εγγράμματος**
- Ικανός να επιλύει προβλήματα / να λαμβάνει αποφάσεις
- Υπεύθυνος - Συνεργατικός - Επικοινωνιακός
- Περιβαλλοντικά και κοινωνικά ευαισθητοποιημένος

Μαθησιακό  
περιβάλλον  
επίτευξης  
αποτελεσμάτων και  
ανάπτυξης δεξιοτήτων

Συμπερίληψη, συνεργατική /διερευνητική μάθηση / διαφοροποιημένη διδασκαλία

Διαθεματική / Διεπιστημονική / Βιωματική προσέγγιση της γνώσης

Ψηφιακός μετασχηματισμός – Πλήρης ενσωμάτωση των ψηφιακών τεχνολογιών – Ψηφιακή  
Τάξη – Ψηφιακό Σχολείο

# ΝΕΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ 2021

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ

Φίλτρο Γνωστικών Αντικειμένων >

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Αρχική

Προβολή ΠΣ

Διάχυση

Γνωστικό Αντικείμενο

Αρχαία Ελληνική Γλώσσα και Γραμματεία

Λατινικά Λυκείου

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ  
ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ  
ΑΡΧΑΙΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ  
ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ  
ΣΤΙΣ Α', Β' ΚΑΙ Γ' ΤΑΞΕΙΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΠΡΩΤΗ ΕΚΔΟΣΗ, ΑΘΗΝΑ 2021

Πράξη «Αναβάθμιση των Προγραμμάτων Σπουδών και Δημιουργία Εκπαιδευτικού Υλικού Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης» - MIS: 5035542

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ  
ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ  
ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΠΡΩΤΗ ΕΚΔΟΣΗ, ΑΘΗΝΑ 2021

Πράξη «Αναβάθμιση των Προγραμμάτων Σπουδών και Δημιουργία Εκπαιδευτικού Υλικού Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης» - MIS: 5035542



# Σύνδεση με ψηφιακό υλικό / Αποθετήριο μαθησιακών αντικειμένων / Αποθετήριο διδακτικών σεναρίων

Τα Προγράμματα Σπουδών συνδέονται με:

Ψηφιακό υλικό σε αποθετήριο ψηφιακών μαθησιακών αντικειμένων

Ψηφιακό υλικό σε αποθετήριο διδακτικών σεναρίων

## ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ (Δημοτικό & ΓΕΩΛΟΓΙΑ – ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ Γυμνάσιο)

- Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και ψηφιακής χαρτογραφίας (GIS)
- Αξιοποίηση των εικονικών περιηγήσεων (Virtual Fields Trips) και των αφηγηματικών χαρτών (Story maps)



Παράδειγμα αξιοποίησης ψηφιακού υλικού στη Μελέτη Περιβάλλοντος Δημοτικού

Εικόνα 2: Podcasts στην τάξη (φωτογραφίες των εκπαιδευτών)  
Η σύνθεση της εικόνας έχει γίνει στο <https://www.canva.com/>

## Αξιοποίηση υπαρχόντων ΨΜΑ

**ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ**  
Πανελλήνιο Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικειμένων για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση  
Περισσότερα >

**ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / Ε-ΥΛΙΚΟ ΧΡΗΣΤΩΝ**  
Πανελλήνιο Αποθετήριο Εκπαιδευτικού Υλικού Χρηστών για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση  
Περισσότερα >

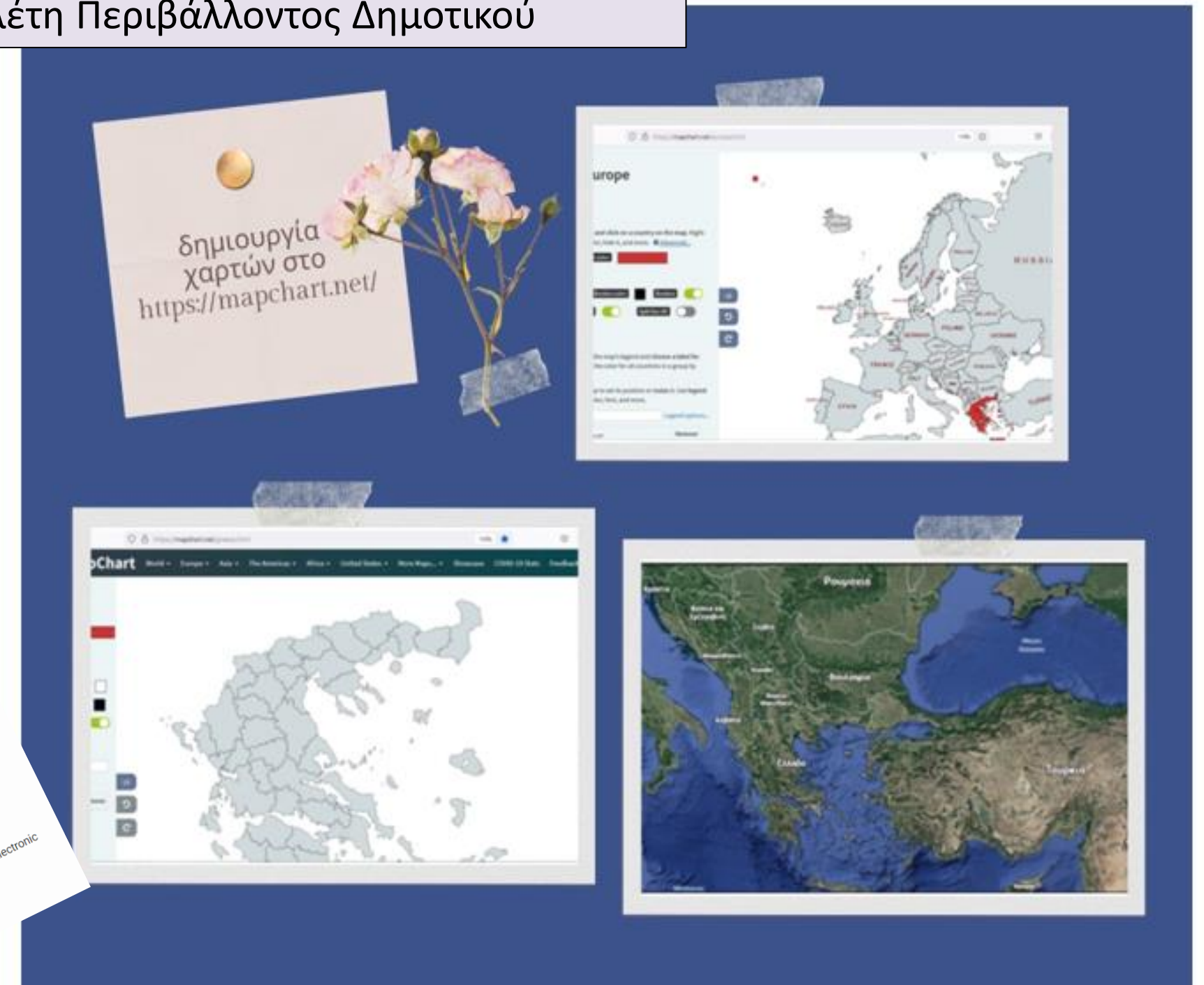
**ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ**  
Πανελλήνιο Αποθετήριο Εκπαιδευτικού Λογισμικού για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση  
Περισσότερα >

**ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΒΙΝΤΕΟ**  
Πανελλήνιο Αποθετήριο Εκπαιδευτικών Βίντεο για την Πρωτοβάθμια και τη Δευτεροβάθμια εκπαίδευση  
Περισσότερα >

**ΦΩΤΟΔΕΝΤΡΟ / ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ**  
Ψηφιακό Αποθετήριο Φωτοδέντρο / Πολιτισμός  
<http://photodentro.edu.gr/cultural/>

**ΑΙΣΙΟΠΣ**  
Πλατφόρμα ΑΙΣΙΟΠΣ (A.E.S.O.P. - Advanced Electronic Scenarios Operating Platform)  
Περισσότερα >

Το Σχολείο στην εποχή της Ψηφιακής Μετάβασης



Εικόνα 1. Ενδεικτικά στιγμιότυπα από δημιουργία χαρτών στην εφαρμογή <https://mapchart.net/>  
Η σύνθεση της εικόνας έχει γίνει στο <https://www.canva.com/>

# ΔΙΑΧΥΣΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

✓ Ψηφιακή αποτύπωση / Ανοικτότητα ΠΣ / Συνδιαμόρφωση Περιεχομένου/ Κοινότητες Μάθησης Εκπαιδευτικών (1)

Η ψηφιακή αποτύπωση των Προγραμμάτων Σπουδών και των Οδηγών Εκπαιδευτικού σε ψηφιακή εφαρμογή του ΙΕΠ επιτρέπει:

Την πρόσβαση σε αυτά όλης της εκπαιδευτικής κοινότητας

Την επικαιροποίηση του περιεχομένου

Τη διαμόρφωση Κοινοτήτων Μάθησης Εκπαιδευτικών

## Αναζήτηση μαθημάτων



--- Θεματικό Πεδίο --- Τάξη ---

---  
Αγγλικά  
Αρχαία Ελληνικά  
Αρχές Οικονομικής Επιστήμης  
Βιολογία  
Γαλλικά  
Γερμανικά  
Γεωλογία - Γεωγραφία  
Εικαστικά-Αισθητική Αγωγή  
Θεατρική Αγωγή  
Θρησκευτικά  
Ιστορία  
Ιταλικά  
Καλλιτεχνικά  
Κοινωνική και Πολιτική Αγωγή  
Λατινικά  
Λογοτεχνία  
**Μαθηματικά**  
Μελέτη Περιβάλλοντος  
Μουσική

---  
Αναλυτική Γεωμετρία  
Αριθμοί Αλγεβρα  
Αριθμός Αλγεβρα  
Γεωμετρία Επιπέδου  
Γεωμετρία Μέτρηση  
Μετασχηματισμοί  
Μέτρηση  
Πολυώνυμα Γυμνασίου  
Τριγωνομετρία

▼ Δημοτικό  
▶ Φυσιογνωμία  
▶ Σκοποί  
▶ Περιεχόμενο  
▶ Διδακτική Πλαισίωση  
▶ Αξιολόγηση  
▶ Συνοπτική αποτύπωση

▶ Γυμνάσιο  
▶ Λύκειο

---  
Α Νηπιαγωγείου  
Β Νηπιαγωγείου  
Α Δημοτικού  
Β Δημοτικού  
Γ Δημοτικού  
Δ Δημοτικού  
Ε Δημοτικού  
ΣΤ Δημοτικού  
Α Γυμνασίου  
Β Γυμνασίου  
Γ Γυμνασίου  
Α Λυκείου  
Β Λυκείου  
Γ Λυκείου

Μαθησιακά Αποτελέσματα  
Προτεινόμενες Δραστηριότητες  
Ψηφιακό περιεχόμενο

## ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ «ΑΙΣΩΠΟΣ»

Καλώς ορίσατε στην Πλατφόρμα Ψηφιακών Διδακτικών Σεναρίων του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής

Δημιουργία Ψηφιακών Σεναρίων

Ψηφιακά Διδακτικά Σεναρια

Πλατφόρμα για Σχεδίαση, Υποβολή, Αξιολόγηση και Αξιοποίηση Ψηφιακών Διδακτικών Σεναρίων από την εκπαιδευτική κοινότητα

# ΔΙΑΧΥΣΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ



✓ **Επιμόρφωση στα νέα Προγράμματα Σπουδών**

**51 Επιμορφωτικά Προγράμματα, ανά γνωστικό αντικείμενο και βαθμίδα**

- ✓ Μεικτό μοντέλο επιμόρφωσης 36 ωρών (8 σύγχρονης και 28 ασύγχρονης)
- ✓ Ασύγχρονη επιμόρφωση 28 ωρών (στη μορφή αυτόνομης μάθησης) - MOOCS

- Επιμόρφωση εκπαιδευτικών των Πιλοτικών Σχολείων

ομάδα στόχος 2.000  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ

- Επιμόρφωση επιμορφωτών Β'

ομάδα στόχος 2.000  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ

- Επιμόρφωση στελεχών εκπαίδευσης (εφόσον έχουν επιλεγεί)

ομάδα στόχος 1.000  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ

- Επιμόρφωση εκπαιδευτικών

ομάδα στόχος 30.000  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ

- Ασύγχρονη επιμόρφωση (στη μορφή αυτόνομης μάθησης) - MOOCS

Το σύνολο των  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ

Χρονοδιάγραμμα

Διάρκεια Επιμόρφωσης  
**Δεκέμβριος 2021 – Ιανουάριος 2022**

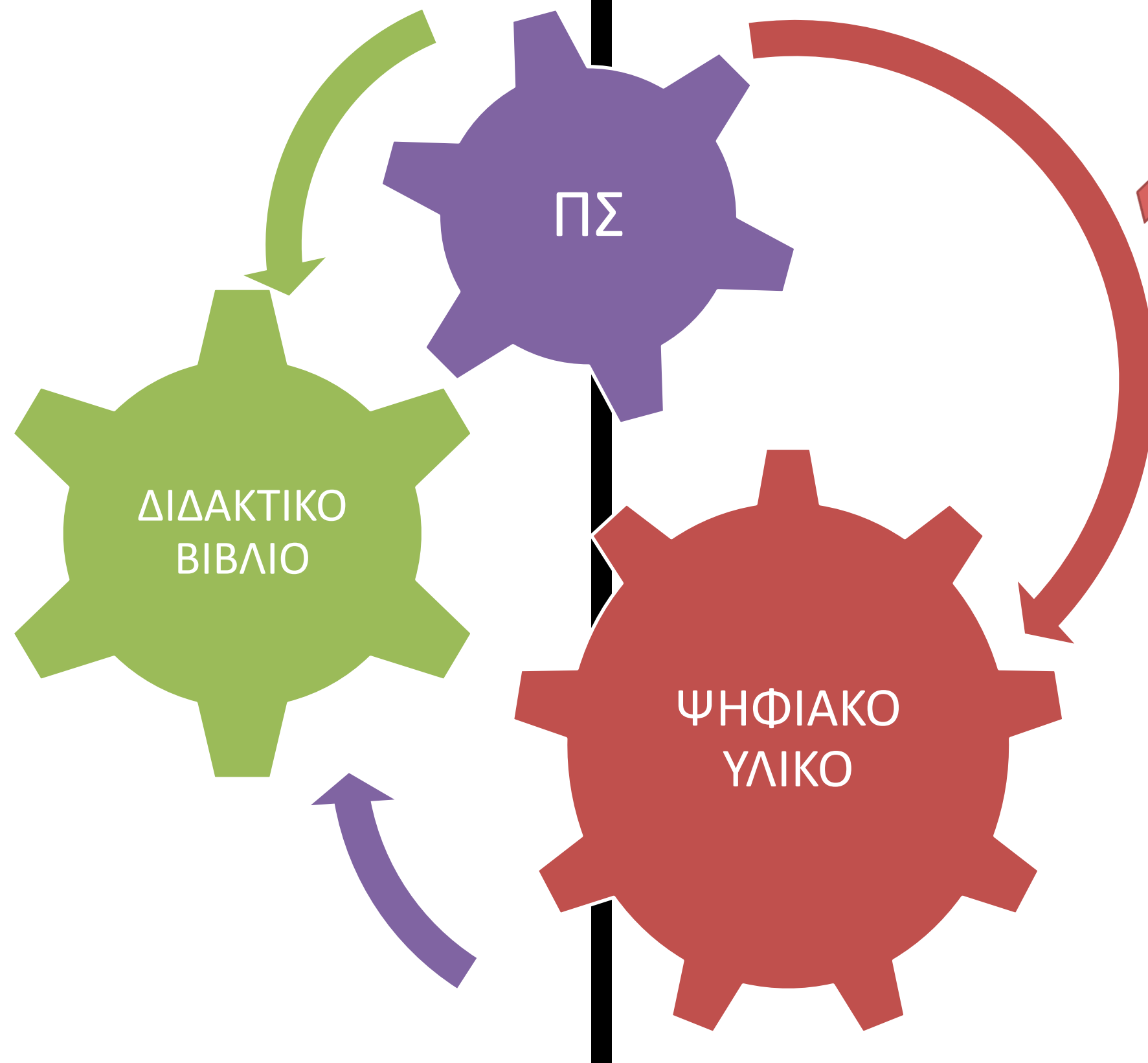
Διάρκεια Επιμόρφωσης  
**Μάρτιος-Απρίλιος 2022**

Διάρκεια Επιμόρφωσης  
**Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2022**

Διάρκεια Επιμόρφωσης  
**Μάιος 2022- Ιούνιος 2023**

Διάρκεια Επιμόρφωσης  
**Σεπτέμβριος 2022 κ.εξ.**

Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Επιμόρφωσης, Moodle, Teams, ψηφιακό αποθετήριο διδακτικών σεναρίων



## Δυναμική σχέση ροών πληροφορίας

Το διδακτικό βιβλίο αποκτά ένα νέο δυναμικό ρόλο.

Στόχος δεν είναι να αποτελεί το επίκεντρο μιας κλειστής διδακτικής πράξης, αλλά να:

ορίζει με τρόπο δυναμικό τις μαθησιακές διαδικασίες,

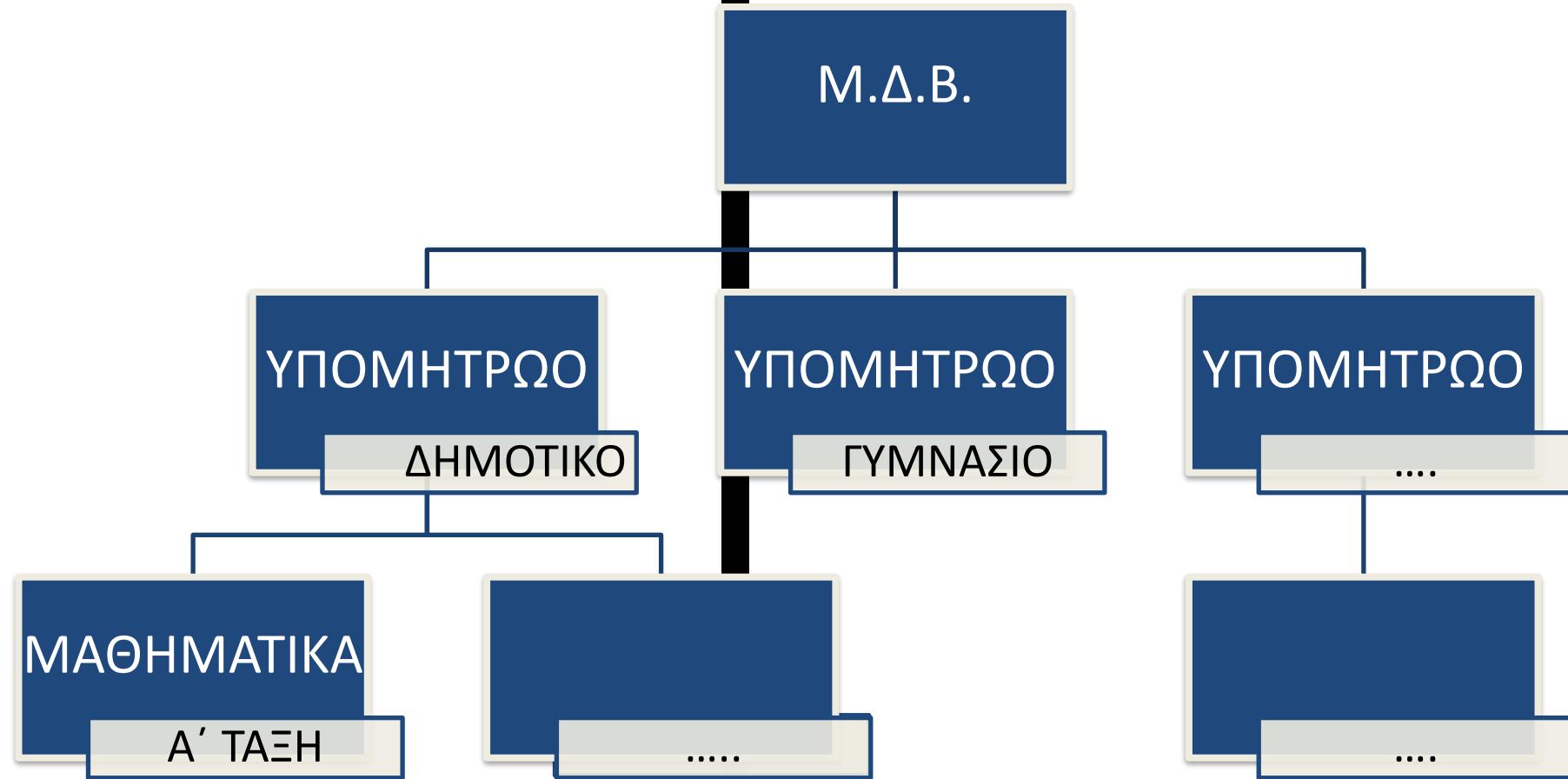
θέτει κατευθύνσεις που καθιστούν το

Πρόγραμμα Σπουδών ενεργό στην πράξη

προτείνει δραστηριότητες που αντλούν πόρους από το ψηφιακό υλικό.

Μοναδικός κωδικός μέσω του οποίου διακινούνται όλες οι πληροφορίες

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΚΔΟΣΗ	ISBN	ΤΙΤΛΟΣ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ



## ΨΗΦΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ



Το Μ.Δ.Β. οργανώνεται σε Υπομητρώα, στα οποία αντιστοιχούν τα μαθήματα που διδάσκονται σε όλους τους τύπους σχολικών μονάδων της Πρωτοβάθμιας και της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

Αναρτώνται τα διδακτικά βιβλία που εντάσσονται στο Μ.Δ.Β., καθώς και το συνδεδεμένο με αυτά ψηφιακό υλικό.

# ΠΟΛΛΑΠΛΟ ΒΙΒΛΙΟ ΥΒΡΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ

# vidéo

Exemple de la zone industrialo-portuaire du Havre

foucherconnect.fr/20p0pro53



A. Διασύνδεση του βιβλίου, τόσο στο σύνολό του (μακροεπίπεδο) όσο και κατά κεφάλαιο ή και κατά ενότητα (μικροεπίπεδο), με το ψηφιακό εκπαιδευτικό υλικό

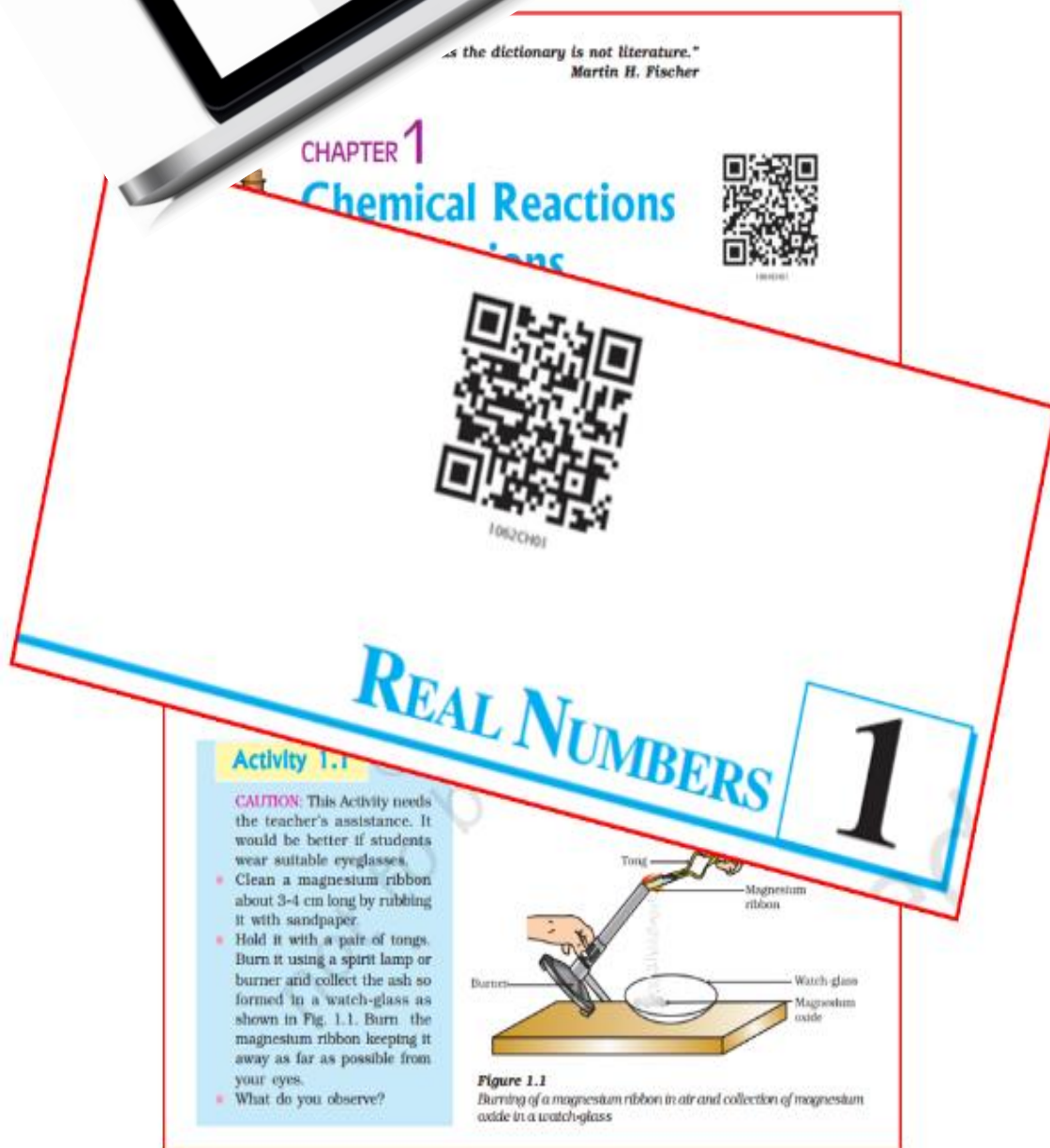
B. Στοχευμένος εμπλουτισμός του βιβλίου με συγκεκριμένους ψηφιακούς μαθησιακούς πόρους του υλικού, οι οποίοι αντιστοιχούν σε σημεία τού κυρίως περιεχομένου ή των δραστηριοτήτων για τους/τις μαθητές/μαθήτριες.

Η διασύνδεση γίνεται μέσω συνδέσμου σε μορφή αναγνώσιμη και γραμμωτού κώδικα γρήγορης απόκρισης





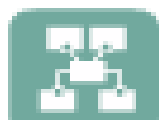




QR code στο τεύχος του βιβλίου και κατάλληλο εικονίδιο στην ψηφιακή μορφή του

Το Σχολείο στην εποχή της Ψηφιακής Μετάβασης



## ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ

### Ενδεικτικά παραδείγματα εικονιδίων συμπληρωματικού ψηφιακού υλικού

	έργο τέχνης	Αντικείμενο (κατά κανόνα, τύπου «εικόνα») που αποδίδει ένα έργο τέχνης (πίνακας ζωγραφικής, άγαλμα κ.λπ.).
	χάρτης	Χάρτης (γεωγραφίας, ιστορίας, κ.ά.) σε ψηφιακή μορφή. Περιλαμβάνονται δυναμικοί χάρτες γεωδαιτημένης πληροφορίας.
	εννοιολογικός χάρτης	Διάγραμμα που απεικονίζει γραφικά τη συσχέτιση διαφόρων εννοιών. Αποτελείται από κόμβους που αναπαριστούν τις έννοιες και συνδέσμους που αναπαριστούν σχέσεις μεταξύ των εννοιών.
	παρτιτούρα	Παρτιτούρα μουσικού έργου-τραγουδιού σε ψηφιακή μορφή.
	μοντέλο	Απλός ψηφιακός πόρος που αναπαριστά με πιστότητα (αναλογίες διαστάσεων, χαρακτηριστικά κ.λπ.) τη μορφή ή τη λειτουργία ενός αντικειμένου, ενός φαινομένου ή μιας κατάστασης με σκοπό τη μελέτη τους. Αποτελεί αποτέλεσμα διαδικασίας μοντελοποίησης. Στην κατηγορία αυτή εντάσσονται: • Μοντέλα μορίων χημείας • Ψηφιακά μοντέλα αντικειμένων για τρισδιάστατη εκτύπωση
	πείραμα	Αντικείμενο που περιγράφει, οπτικοποιεί ή αποδίδει με άλλον τρόπο την εκτέλεση ενός πειράματος.
	μικροπείραμα	Αντικείμενο που προσομοιώνει μια εστιασμένη σε συγκεκριμένες έννοιες πειραματική διάταξη, προσκαλώντας τον χρήστη να διεξαγάγει το πείραμα και να εμπλακεί στην πειραματική διεργασία.



ΟΠΣ ΤΑ 5174140:  
Development of  
Digital Content in  
Schools

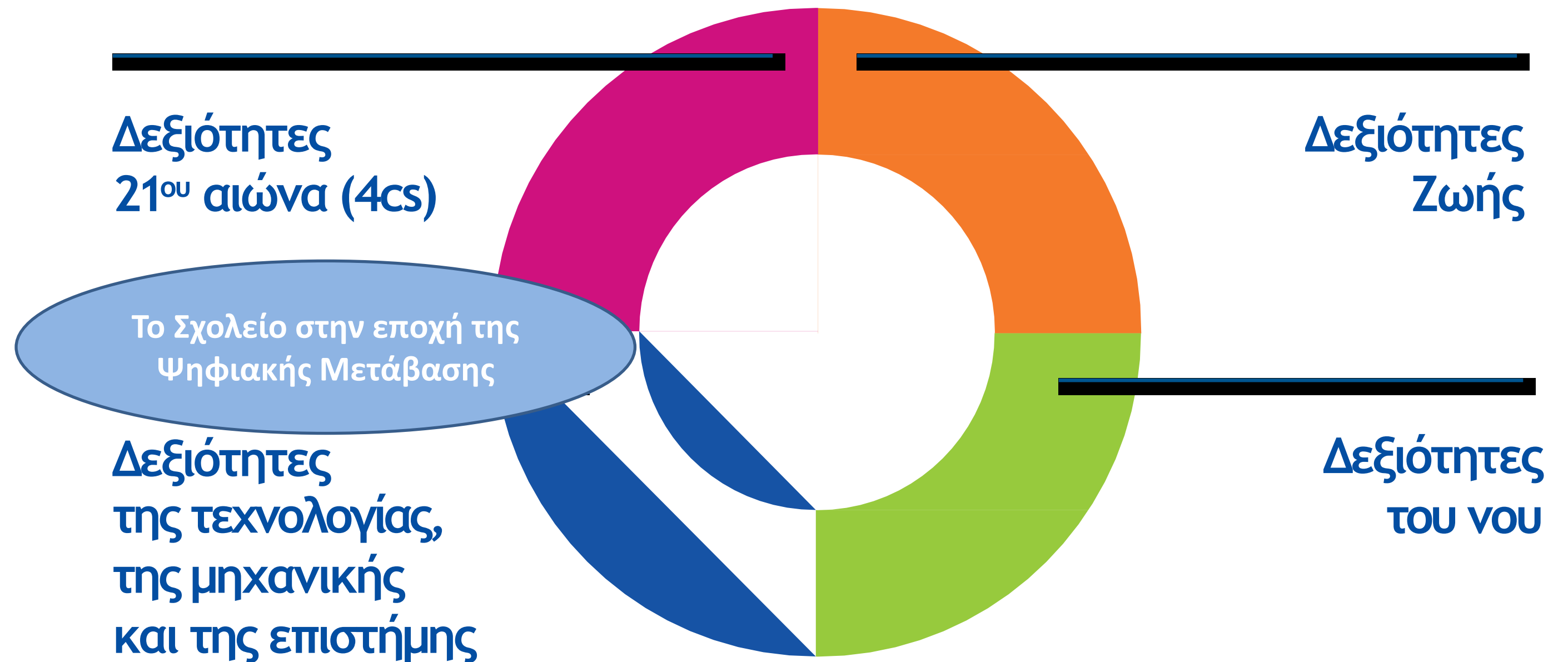


## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

Παραγωγή  
εκπαιδευτικού  
υλικού

Πιστοποιημένη Επιμόρφωση

75.000  
εκπαιδευτικών  
36 ωρών





ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ  
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΙ  
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ  
ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ  
ΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ  
ΜΟΝΑΔΩΝ

ΕΚΘΕΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ  
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

- Τεκμηριωμένη Αξιολόγηση
- Εντοπισμός Αδυναμιών
- Προτεινόμενες Λύσεις
- Υιοθέτηση Καλών Πρακτικών
- Λήψη Αποφάσεων





**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

# Το Σχολείο στην Εποχή της Ψηφιακής Μετάβασης





ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

**ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ**