



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Αναφορικά με την **ασύγχρονη εκπαίδευση**, οι υφιστάμενες ψηφιακές δομές του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, όπως τα [Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία \(E-Books\)](#), το [Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Υλικό \(Φωτόδεντρο\)](#) και τα [Ψηφιακά Διδακτικά Σενάρια \(Πλατφόρμα «Αίσωπος»\)](#) είναι ήδη οργανωμένες ανά βαθμίδα (Νηπιαγωγείο, Δημοτικό, Γυμνάσιο, Λύκειο, ΕΠΑΛ), μάθημα και ενότητες και μπορούν να χρησιμοποιηθούν από μαθητές και εκπαιδευτικούς.

Οι εκπαιδευτικοί μπορούν επίσης να δημιουργήσουν ψηφιακές τάξεις (π.χ. e-class ή e-me) για την ασύγχρονη ανταλλαγή εκπαιδευτικού υλικού, ασκήσεων και οδηγιών προγράμματος διδασκαλίας. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι να έχουν **όλοι οι μαθητές και εκπαιδευτικοί κωδικούς Πανελλήνιου Σχολικού Δικτύου** (οδηγίες στη σελίδα 9).

A) E-books: Οδηγίες χρήσης

- Εισέρχστε στον ιστότοπο <https://dschool.edu.gr/>



- Κάνετε κλικ στα Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία.
- Κάνετε κλικ στην τάξη σας, ή το αντικείμενο που θέλετε να αναζητήσετε.

- Κάνετε κλικ σε ένα βιβλίο και ανοίγει σε νέα σελίδα.
- Πάνω δεξιά υπάρχει η λίστα με τα περιεχόμενα, σε drop down μενού, το οποίο σας δείχνει τις διαθέσιμες ενότητες.

Για τα βιβλία με ενσωματωμένους συνδέσμους html



- Αφού επιλέξετε το κεφάλαιο, εμφανίζεται το κείμενο με εικονίδια (π.χ. τα παραπάνω) ή ενσωματωμένους συνδέσμους, πάνω στους οποίους μπορείτε να πατήσετε προκειμένου να μεταβείτε σε επιπρόσθετο εκπαιδευτικό υλικό (ασκήσεις, προσομοιώσεις, πολλαπλές πηγές).

Β) Φωτόδεντρο: Οδηγίες χρήσης

- Εισέρχστε στον ιστότοπο <https://dschool.edu.gr/>

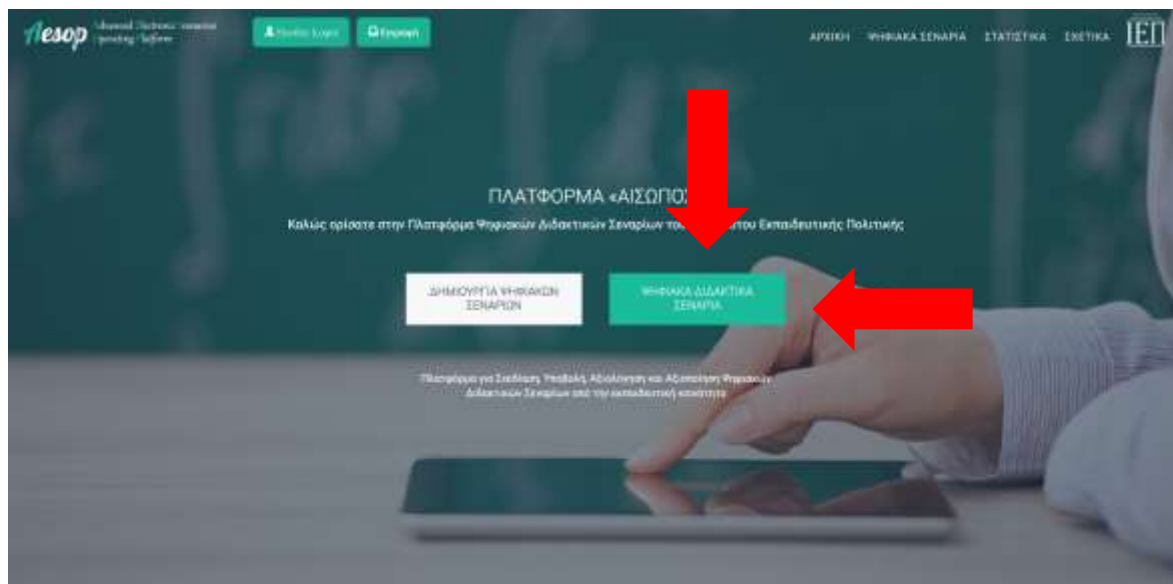


- Κάνετε κλικ Φωτόδεντρο (aggregator).
- Το διαδραστικό υλικό του συσσωρευτή είναι οργανωμένο σε θεματικές περιοχές.
- Επιλέγετε την **θεματική περιοχή** που σας ενδιαφέρει και εμφανίζεται όλο το διαθέσιμο υλικό ή πληκτρολογείτε λέξεις κλειδιά από την **μπάρα αναζήτησης**.
- Επιλογή εκπαιδευτικής βαθμίδας: Αναζητάτε το διαδραστικό υλικό ανάλογα τα με **φίλτρα** που σας ενδιαφέρουν (από τις επιλογές που βρίσκονται στα αριστερά της σελίδας), ή αναζητώντας με λέξεις κλειδιά στη **μπάρα αναζήτησης** στο πάνω μέρος της σελίδας.

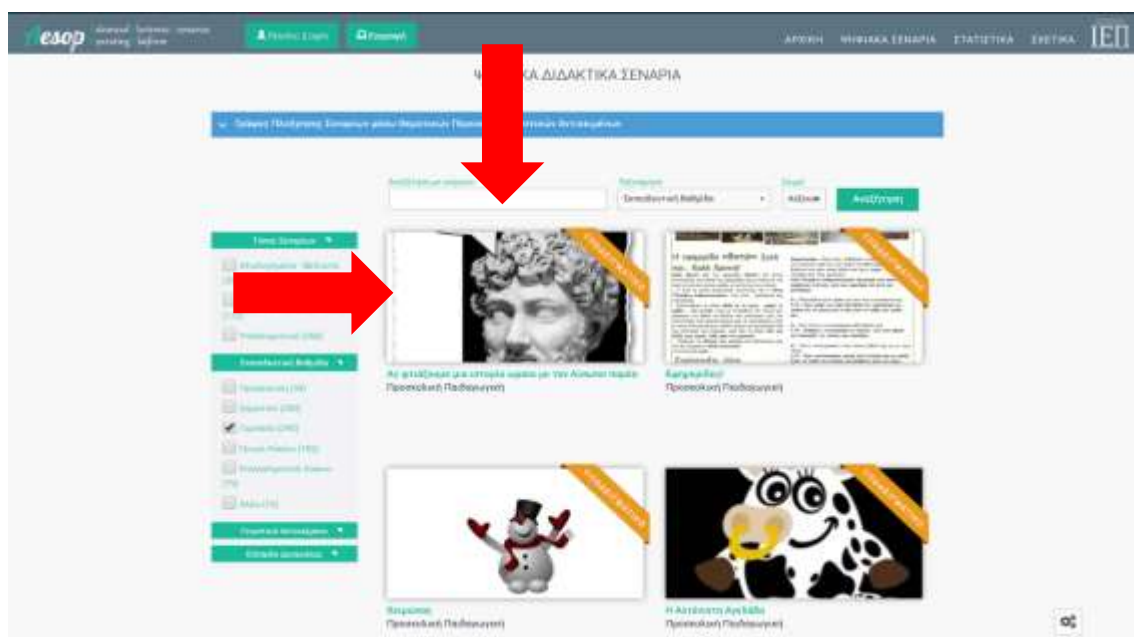
- Μόλις βρείτε το υλικό που σας ενδιαφέρει, **πατάτε επάνω στον τίτλο** και μεταβαίνετε σε νέα σελίδα.
- **Πατάτε πάνω στο εικονίδιο** και ξεκινάει η δραστηριότητα (βίντεο, προσομοίωση, οπτικοποίηση, πείραμα, άσκηση, εκπαιδευτικό παιχνίδι, κλπ.).

Γ) Αίσωπος: Οδηγίες χρήσης εκπαιδευτικού για υπάρχοντα εκπαιδευτικά σενάρια

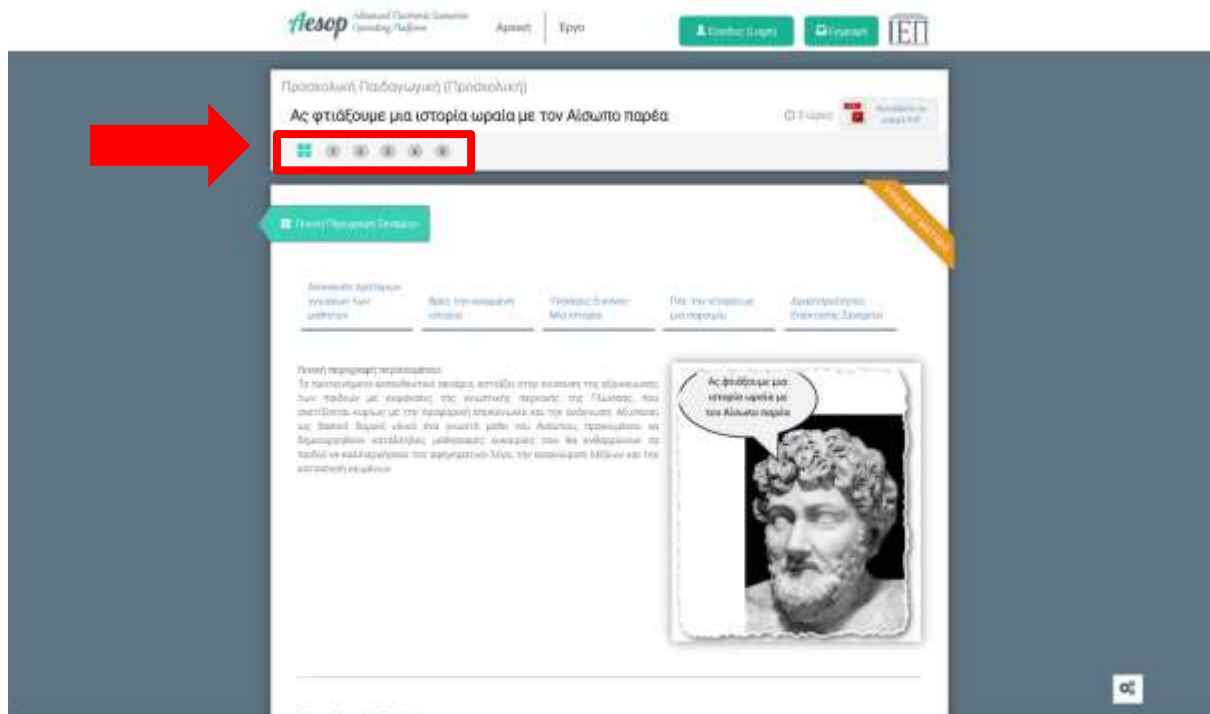
- Εισέρχεται στον ιστότοπο <http://aesop.iep.edu.gr/>



- Πατάτε στο εικονίδιο «ΨΗΦΙΑΚΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΣΕΝΑΡΙΑ».
- **Επιλογή μαθήματος και βαθμίδας:** Αναζητείτε το σενάριο που σας ενδιαφέρει, χρησιμοποιώντας τα **φίλτρα** που φαίνονται στην αριστερή πλευρά της σελίδας, ή κάνοντας αναζήτηση με λέξεις κλειδιά στην μπάρα αναζήτησης που βρίσκεται στην κορυφή της σελίδας.
- Επιλέγετε το σενάριο που σας ενδιαφέρει (π.χ. το πρώτο «Ας φτιάξουμε μια ιστορία ωραία με τον Αίσωπο παρέα»).



- Οδηγείστε στην γενική περιγραφή του σεναρίου, απ' όπου μπορείτε να μεταβείτε στις φάσεις/κεφάλαια του σεναρίου επιλέγοντάς από την κορυφή της σελίδας (βλ. την εικόνα παρακάτω).



- Κάνετε κλικ στην πρώτη φάση και ακολουθήστε τα στάδια του σεναρίου, ζητώντας στους μαθητές σας να ολοκληρώσουν τις προτεινόμενες δράσεις.

Δ) Study4exams

Το περιεχόμενο κάθε βοηθήματος καλύπτει όλη την εγκεκριμένη από το Υπουργείο για τις εξετάσεις ύλη του αντίστοιχου μαθήματος και μόνον αυτήν. Ακολουθεί τη δομή οργάνωσης του σχολικού βιβλίου και περιλαμβάνει:

- Το εκπαιδευτικό υλικό κατανέμεται σε κεφάλαια και διδακτικές ενότητες που περιέχουν:
 - Βιντεοδιαλέξεις και webinars με παράθεση συνοπτικής θεωρίας, σημαντικές παρατηρήσεις επ' αυτής και επίλυση αντιπροσωπευτικών ασκήσεων και προβλημάτων.
 - Σημειώσεις θεωρίας.
 - Επιλεγμένα παραδείγματα ερωτήσεων θεωρίας και ασκήσεων με τις λύσεις τους.
 - Ένα σύνολο ερωτήσεων θεωρίας και ασκήσεων/προβλημάτων στο πρότυπα των θεμάτων των πανελλαδικών εξετάσεων.
 - Δηλαδή ο μαθητής έχει τη δυνατότητα να μελετήσει τη θεωρία κάθε μαθήματος και να εξασκηθεί στην επίλυση ασκήσεων και προβλημάτων.
- Επαναληπτικά-συνδυαστικά θέματα καθώς και διαγωνίσματα στα πρότυπα των πανελλαδικών εξετάσεων.

(Σημείωση: Αναγκαία επικαιροποίηση με ευθύνη εκπαιδευτικού)

Ε) Εγγραφή στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)

Χρήση λογαριασμού ΠΣΔ για τη δημιουργία ψηφιακών τάξεων:

Για την ασύγχρονη διδασκαλία, οι εκπαιδευτικοί μπορούν να δημιουργήσουν ψηφιακές τάξεις, ώστε να προγραμματίζουν το μάθημά τους, να αποστέλλουν εκπαιδευτικό υλικό και ασκήσεις, να αναρτούν εργασίες κτλ.

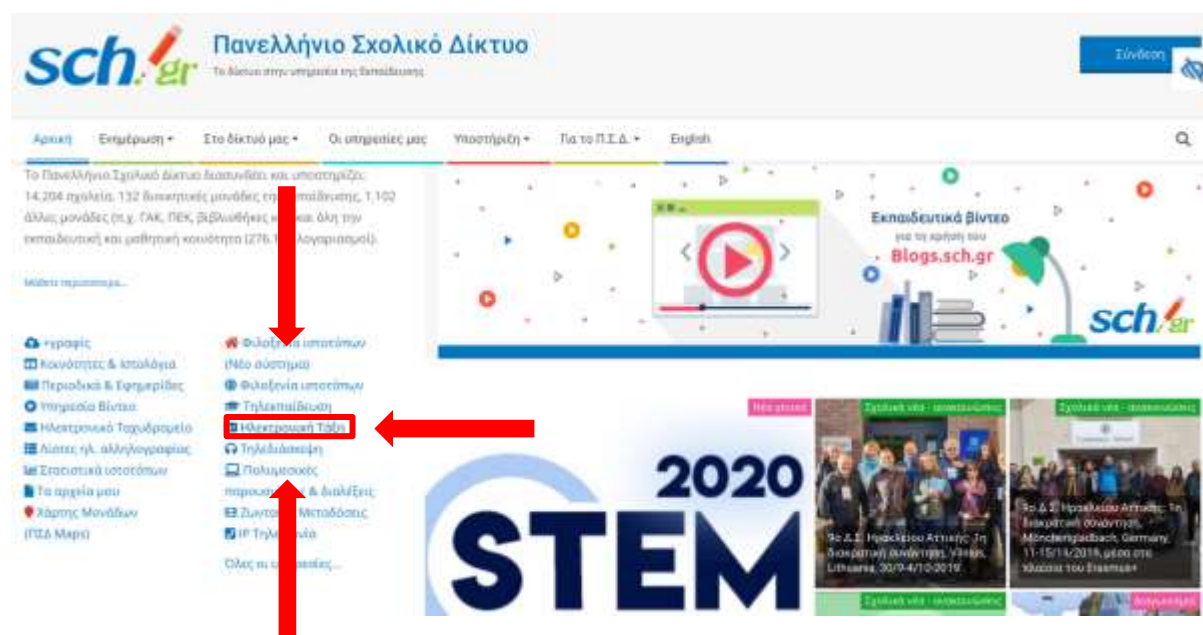
Οι μαθητές αντίστοιχα θα μπορούν έτσι να έχουν τη δυνατότητα να συμμετέχουν στις ψηφιακές τάξεις του ΠΣΔ (π.χ. e-class, e-me).

Οδηγίες εγγραφής:

- Εκπαιδευτικοί: <https://register.sch.gr/teachers/>
- Μαθητές: <https://register.sch.gr/students/>
 - Ο μαθητής θα δίνει στη φόρμα εγγραφής τα στοιχεία του, όπως αυτά αναγράφονται σε έλεγχο προόδου τριμήνου.
 - Σε περίπτωση που δεν γνωρίζει τον Αριθμό Μητρώου, μπορεί να τον αφήσει κενό.

Ψηφιακές τάξεις:

- **e-class** του Πανελλήνιου Σχολικού Δικτύου (<https://www.sch.gr/>)



- **e-me** του Ψηφιακού Σχολείου (<https://dschool.edu.gr/>)



ΣΤ) Ενδεικτικός κατάλογος διαθέσιμων ψηφιακών εκπαιδευτικών εργαλείων

Τίτλος	Σύντομη Περιγραφή	URL
<u>Ψηφιακό Σχολείο</u> (dschool)	Η κεντρική σελίδα για το ψηφιακό εκπαιδευτικό περιεχόμενο της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.	https://dschool.edu.gr/
<u>Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία</u> (E-books)	Όλα τα σχολικά βιβλία σε ψηφιακή μορφή.	http://ebooks.edu.gr/new/
<u>Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Υλικό</u> (Φωτόδεντρο)	Κεντρική πύλη για αναζήτηση ποικίλου ψηφιακού υλικού σε εκπαιδευτικά αποθετήρια, μουσεία, εκπαιδευτικές πύλες του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, ή άλλων φορέων.	http://photodentro.edu.gr/aggregator/
<u>Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής</u>	Ο επιστημονικός φορέας που υποστηρίζει το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων.	http://iep.edu.gr/
<u>Ψηφιακά Διδακτικά Σενάρια</u> (Πλατφόρμα ΑΙΣΩΠΙΟΣ)	Ολοκληρωμένο εργαλείο σχεδίασης ψηφιακών διδακτικών σεναρίων.	http://aesop.iep.edu.gr/
<u>Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο</u>	Είναι το εθνικό δίκτυο και ο πάροχος υπηρεσιών διαδικτύου του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων που διασυνδέει 16.071 μονάδες. Παράλληλα παρέχει υπηρεσίες ηλεκτρονικής μάθησης, επικοινωνίας και συνεργασίας.	https://www.sch.gr/
<u>Προσβάσιμο</u>	Πλατφόρμα για μαθητές με ειδικές μαθησιακές ανάγκες, όπως προβλήματα όρασης,	http://prosvasimo.iep.edu.gr/el/

	ακοής, κινητικά, διαταραχή αυτιστικού φάσματος, κ.α. που μπορεί να αξιοποιηθεί στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση, ή και στα εργαστήρια επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.	
<u>Κέντρο Ελληνικής Γλώσσας</u>	Περιβάλλοντα για την υποστήριξη της μελέτης και της γλωσσικής διδασκαλίας: σώματα κειμένων, ηλεκτρονικά λεξικά, γλωσσικά διδακτικά εγχειρίδια, γλωσσάρια ορολογίας.	http://www.greek-language.gr/digitalResources/
<u>Study4exams</u>	Ψηφιακά Εκπαιδευτικά Βοηθήματα για την προετοιμασία των Πανελληνίως εξεταζόμενων μαθημάτων (αναγκαία επικαιροποίηση με ευθύνη εκπαιδευτικού ¹)	http://www.study4exams.gr/

Μάρτιος 2020

¹ Η δομή του ψηφιακού βοηθήματος για τα Αρχαία Ελληνικά δεν ακολουθεί πλήρως την τρέχουσα δομή των διαγωνισμάτων, αλλά η ύλη είναι πλήρης. Τα μαθήματα της Βιολογίας, Φυσικής, και Χημείας δεν είναι πλήρως επικαιροποιημένα. Το ΑΕΠΠ δεν καλύπτεται, ενώ υλικό για την Κοινωνιολογία δεν υπάρχει.