



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, ανταποκρινόμενο στις εξελίξεις και στην αναστολή λειτουργίας των εκπαιδευτικών δομών για την ανάσχεση της μετάδοσης του κορωνοϊού, ενεργοποιεί ψηφιακά εργαλεία που θα επιτρέψουν την εξ αποστάσεως διδασκαλία και επικοινωνία μεταξύ εκπαιδευτικών και μαθητών.

Η εξ αποστάσεως διδασκαλία συνιστά το πλέον πρόσφορο εργαλείο για να διατηρήσουν οι μαθητές και οι εκπαιδευτικοί μας την επαφή τους με την εκπαιδευτική διαδικασία στις παρούσες, έκτακτες συνθήκες που βιώνει η χώρα μας - χωρίς να αποσκοπεί στο να υποκαταστήσει τη δια ζώσης εκπαίδευση, ούτε να καλύψει τη διδακτέα ύλη. **Ξεκινάμε ένα μεγάλο εγχείρημα, για την επιτυχία του οποίου είναι καίρια η συμβολή όλων των παραγόντων της εκπαίδευσης.**

Στο πλαίσιο της αυτονομίας και της μεγαλύτερης ευελιξίας των σχολικών μονάδων, οι Διευθυντές των σχολείων διαμορφώνουν το πρόγραμμα της εξ αποστάσεως διδασκαλίας.

Η διαδικασία θα υλοποιηθεί από κάθε εκπαιδευτικό είτε με **σύγχρονες**, είτε με **ασύγχρονες** μεθόδους διδασκαλίας, είτε συνδυαστικά:

- **Σύγχρονη** (τηλεκπαίδευση) είναι η απευθείας διδασκαλία και μετάδοση μαθήματος σε πραγματικό χρόνο από εκπαιδευτικό, μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας, σε μαθητές, σπουδαστές και φοιτητές που παρακολουθούν ζωντανά μέσω υπολογιστή, κινητού ή tablet. Στην πλατφόρμα μπορεί κανείς να συνδεθεί και διαδικτυακά και τηλεφωνικά.
- **Ασύγχρονη** είναι η διδασκαλία κατά την οποία ο/η μαθητής/τρια συνεργάζεται με τον εκπαιδευτικό σε διαφορετικό χρόνο από τη διαδικασία παράδοσης του μαθήματος ή δημιουργίας υλικού από τον εκπαιδευτικό, έχοντας πρόσβαση σε μαθησιακό υλικό και χρονοδιάγραμμα μελέτης μέσω διαδικτύου (σε συγκεκριμένες ιστοσελίδες ή πλατφόρμες που παρέχει το Υπουργείο).

Το Υπουργείο θα συνεχίσει να διερευνά και άλλες μεθόδους και εργαλεία εξ αποστάσεως εκπαίδευσης για τη βέλτιστη παροχή εξ αποστάσεως διδασκαλίας στους μαθητές. Η επιλογή των εκάστοτε μεθόδων και εργαλείων γίνεται με γνώμονα ιδίως τις ποιοτικές και τεχνικές προδιαγραφές τους, και ειδικότερα την ασφάλεια, την τεχνική δυνατότητα ταυτόχρονης εξυπηρέτησης του μέγιστου αριθμού χρηστών και το φιλικό περιβάλλον εγκατάστασης και χρήσης, καθώς και την εμπειρία από την επιτυχή εφαρμογή τους – για ανάλογο σκοπό και σε αντίστοιχη κλίμακα – σε άλλες χώρες.

## **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΜΑΘΗΤΩΝ Ή/ΚΑΙ ΓΟΝΕΩΝ Ή ΚΗΛΕΜΟΝΩΝ**

Κατ' εφαρμογή του Νέου Ευρωπαϊκού Κανονισμού Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων 2016/679 και του νόμου 4624/2019), σας ενημερώνουμε σχετικά με την επεξεργασία των προσωπικών δεδομένων σας από το Ελληνικό Δημόσιο όπως εκπροσωπείται από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, ως υπεύθυνο επεξεργασίας. Τα προσωπικά σας δεδομένα (e-mail) αποτελούν αντικείμενο επεξεργασίας από τη σχολική μονάδα λόγω της ιδιότητά σας ως μαθητών ή/και γονεών ή κηδεμόνων και της σχέσης σας με το Ελληνικό Δημόσιο, είναι δε αναγκαία για την εκπλήρωση των σκοπών και υποχρεώσεων του Ελληνικού Δημοσίου, κατά τις κείμενες διατάξεις, για τη διασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας της εκπαιδευτικής δραστηριότητας κατά την περίοδο εφαρμογής των έκτακτων μέτρων για την αντιμετώπιση του κορωνοϊού Covid-19 και την απαγόρευση διδασκαλίας με φυσική παρουσία. Επιπλέον, οι μαθητές κατά τη συμμετοχή τους στην εξ αποστάσεως εκπαίδευση κοινοποιούν σε συνεργαζόμενους με το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων παρόχους υπηρεσιών πληροφορικής και διαδικτυακού χώρου, κατ' επιλογήν τους, όνομα ή όνομα χρήστη, αποκλειστικά προκειμένου να καταστεί τεχνικά δυνατή η σύγχρονη εξ αποστάσεως διδασκαλία, μέσω της σχετικής πλατφόρμας τηλεδιασκέψεων, και αποκλειστικά για όσο χρονικό διάστημα ισχύει η ως άνω απαγόρευση, και εν συνεχεία θα διαγραφούν από τους εν λόγω παρόχους. Συστήνεται η σύνδεση των μαθητών μέσω λογισμικού πλοήγησης (browser) (και όχι μέσω εφαρμογής).

Έχετε δικαίωμα να λάβετε επιβεβαίωση για το κατά πόσον ή όχι προσωπικά δεδομένα που σας αφορούν υφίστανται επεξεργασία. Σε περίπτωση που τα προσωπικά σας δεδομένα υφίστανται επεξεργασία, έχετε το δικαίωμα πρόσβασης στα προσωπικά σας δεδομένα, λήψης αντιγράφου αυτών, διόρθωσης ανακριβειών, συμπλήρωσης ελλιπών προσωπικών δεδομένων, διαγραφής προσωπικών δεδομένων, διακοπής της επεξεργασίας τους, λήψης τους σε δομημένη, κοινώς χρησιμοποιούμενη και αναγνωρίσιμη από μηχανήματα μορφή, διαβίβασής τους σε άλλον υπεύθυνο επεξεργασίας, χωρίς αντίρρηση από το Ελληνικό Δημόσιο, διαβίβασής τους από το Ελληνικό Δημόσιο σε άλλον υπεύθυνο επεξεργασίας, εφόσον αυτό είναι τεχνικά εφικτό, υποβολής καταγγελίας στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, αντίταξης ανά πάσα στιγμή στην επεξεργασία τους για σκοπούς εμπορικής προώθησης.

Για οποιαδήποτε απορία έχετε σε σχέση με την επεξεργασία των προσωπικών σας δεδομένων από το Ελληνικό Δημόσιο ή/και τα σχετικά δικαιώματά σας, παραμένουμε στη διάθεσή σας (e-mail επικοινωνίας [gengram.abe@minedu.gov.gr](mailto:gengram.abe@minedu.gov.gr)).

## 2. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Αναφορικά με την **ασύγχρονη εκπαίδευση**, οι υφιστάμενες ψηφιακές δομές του Υπουργείου, 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**

- Εισέρχεται 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).

## **B) Φωτόδεντρο: Οδηγίες χρήσης**

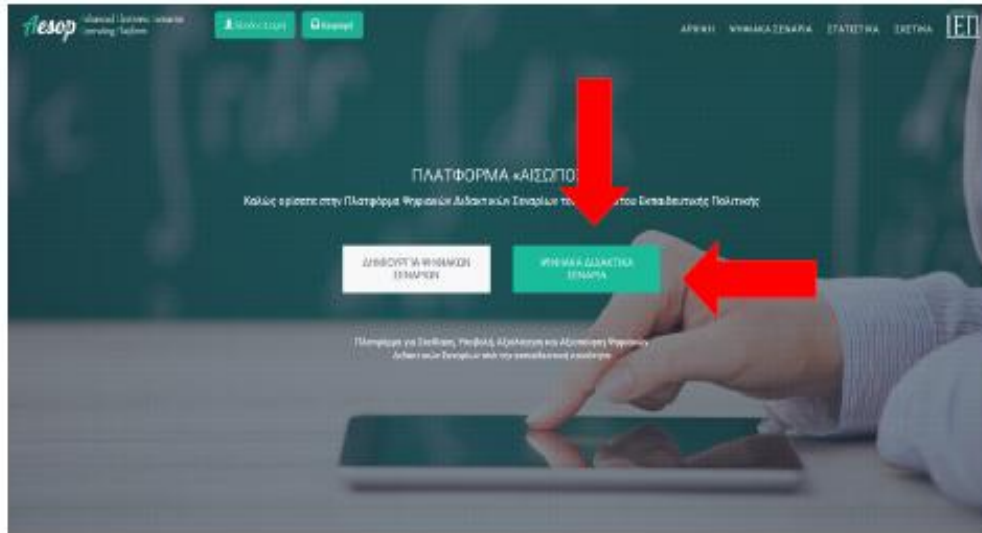
- Εισέρχεται στον ιστότοπο <https://dschool.edu.gr/>



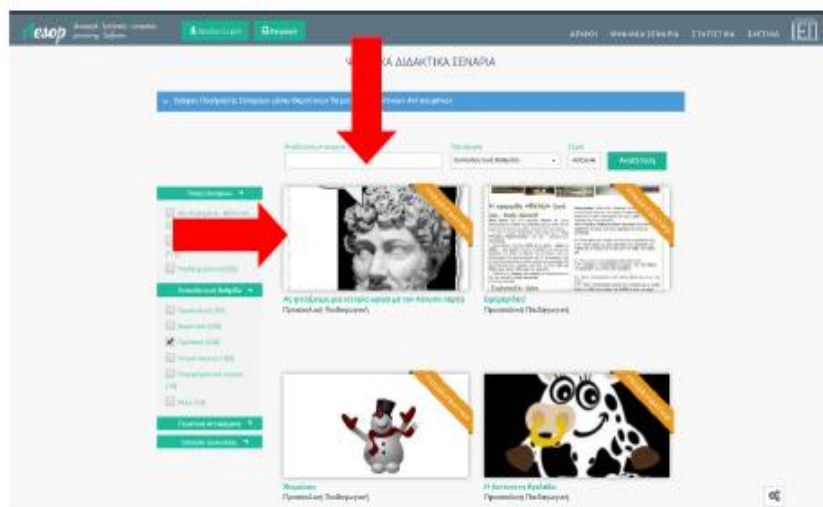
- Κάνετε κλικ Φωτόδεντρο (aggregator).
- Το διαδραστικό υλικό του συσσωρευτή είναι οργανωμένο σε θεματικές περιοχές.
- Επιλέγετε την **θεματική περιοχή** που σας ενδιαφέρει και εμφανίζεται όλο το διαθέσιμο υλικό ή πληκτρολογείτε λέξεις κλειδιά από την **μπάρα αναζήτησης**.
- Επιλογή εκπαιδευτικής βαθμίδας: 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.).

## Π Αίσωπος: Οδηγίες χρήσης εκπαιδευτικού για υπάρχοντα εκπαιδευτικά σενάρια

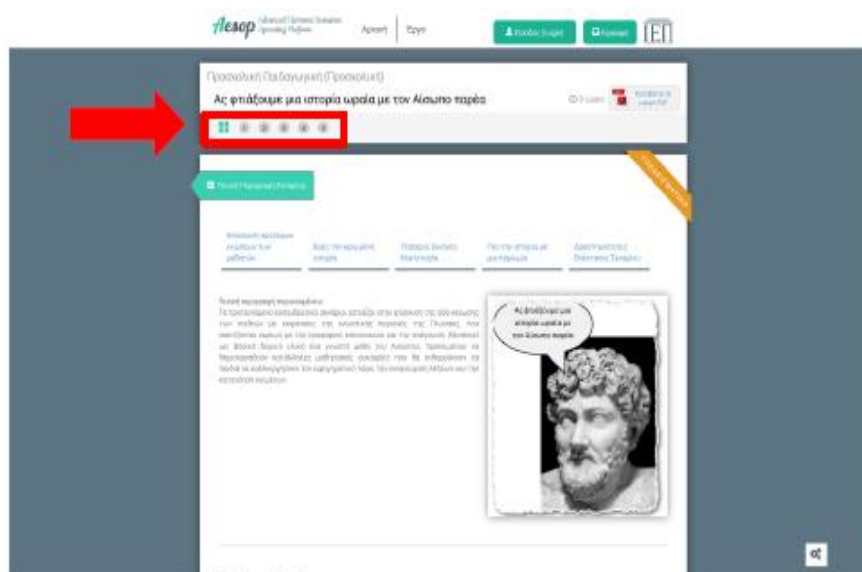
- Εισέρχστε στον ιστότοπο <http://aesop.iep.edu.gr/>



- 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) Studv4exams

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:

- ο Βιντεοδιαλέξεις και webinars με παράθεση συνοπτικής θεωρίας, σημαντικές παρατηρήσεις επ' αυτής και επίλυση αντιπροσωπευτικών ασκήσεων και προβλημάτων.
- ο Σημειώσεις θεωρίας.
- ο Επιλεγμένα παραδείγματα ερωτήσεων θεωρίας και ασκήσεων με τις λύσεις τους.
- ο Ένα σύνολο ερωτήσεων θεωρίας και ασκήσεων/προβλημάτων στο πρότυπα των θεμάτων των πανελλαδικών εξετάσεων.
- ο Δηλ. 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<sup>1</sup>)

### **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.
  - ο Σε περίπτωση που δεν γνωρίζει τον Αριθμό Μητρώου, μπορεί να τον αφήσει κενό.

Ψηφιακές τάξεις:

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

---

<sup>1</sup> Η δομή του ψηφιακού βοηθήματος για τα Αρχαία Ελληνικά δεν ακολουθεί πλήρως την τρέχουσα δομή των διαγωνισμάτων, αλλά η ύλη είναι πλήρης. Το μάθημα της Βιολογίας δεν είναι πλήρως επικαιροποιημένο.

**sch.gr** Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο  
Το δίκτυο στη υπηρεσία της Εκπαίδευσης

Αρχική Δημόσια Σχολεία Στο Δίκτυο μας Ομοσπονδίες μας Υποτίτλοι Για το Π.Σ.Δ. English

Το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο διανέμει και υποστηρίζει 14.204 σχολεία, 132 Επαγγελματίες Σχολές με συνολικό αριθμό 1.100 ώρες μάθησης (Γ.Μ., Π.Ε.Κ., Δ.Φ.Μ.α.α.α.α.) και 617 σχολικά εκπαιδευτικά μαθητικά κέντρα (Σ.Κ.Α.Α.) λειτουργούν.

Εκπαιδευτικό Βίντεο για το άρθρο στο Blogs.sch.gr

**2020 STEM**

Επισημαίνεται το μενού **Εκπαιδευτικά εργαλεία** στην κατηγορία **Εκπαιδευτικά εργαλεία**.

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

Εκπαιδευτικό Βίντεο για το άρθρο στο Blogs.sch.gr

Επισημαίνεται το μενού **Εκπαιδευτικά εργαλεία** στην κατηγορία **Εκπαιδευτικά εργαλεία**.

Επισημαίνεται το μενού **Εκπαιδευτικά εργαλεία** στην κατηγορία **Εκπαιδευτικά εργαλεία**.

Επισημαίνεται το μενού **Εκπαιδευτικά εργαλεία** στην κατηγορία **Εκπαιδευτικά εργαλεία**.



**ΣΤ) Ενδεικτικός κατάλογος διαθέσιμων ψηφιακών εκπαιδευτικών εργαλείων**

<b>Τίτλος</b>	<b>Σύντομη Περιγραφή</b>	<b>URL</b>
<u>Ψηφιακό Σχολείο (dschool)</u>	Η κεντρική σελίδα για το ψηφιακό εκπαιδευτικό περιεχόμενο της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.	<a href="https://dschool.edu.gr/">https://dschool.edu.gr/</a>
<u>Διαδραστικά Σχολικά Βιβλία (E-books)</u>	Όλα τα σχολικά βιβλία σε ψηφιακή μορφή.	<a href="http://ebooks.edu.gr/new/">http://ebooks.edu.gr/new/</a>
<u>Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Υλικό (Φωτόδεντρο)</u>	Κεντρική πύλη για αναζήτηση ποικίλου ψηφιακού υλικού σε εκπαιδευτικά αποθετήρια, μουσεία, εκπαιδευτικές πύλες του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, ή άλλων φορέων.	<a href="http://photodentro.edu.gr/aggregator/">http://photodentro.edu.gr/aggregator/</a>
<u>Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής</u>	Ο επιστημονικός φορέας που υποστηρίζει το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων.	<a href="http://iep.edu.gr/">http://iep.edu.gr/</a>
<u>Ψηφιακά Διδακτικά Σενάρια (Πλατφόρμα ΑΙΣΩΠΙΟΣ)</u>	Ολοκληρωμένο εργαλείο σχεδίασης ψηφιακών διδακτικών σεναρίων.	<a href="http://aesop.iep.edu.gr/">http://aesop.iep.edu.gr/</a>
<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.	<a href="https://www.sch.gr/">https://www.sch.gr/</a>
<u>Προσβάσιμο</u>	Πλατφόρμα για μαθητές με ειδικές μαθησιακές ανάγκες, όπως	<a href="http://prosvasimo.iep.edu.gr/el/">http://prosvasimo.iep.edu.gr/el/</a>

	προβλήματα όρασης, 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.	<a href="http://www.greek-language.gr/digitalResources/">http://www.greek-language.gr/digitalResources/</a>
<u>Study4exams</u>	Ψηφιακά Εκπαιδευτικά Βοηθήματα για την προετοιμασία των Πανελληνίων εξεταζόμενων μαθημάτων (αναγκαία επικαιροποίηση με ευθύνη εκπαιδευτικού <sup>2</sup> )	<a href="http://www.study4exams.gr/">http://www.study4exams.gr/</a>

Μάρτιος 2020

<sup>2</sup> Η δομή του ψηφιακού βοηθήματος για τα Αρχαία Ελληνικά δεν ακολουθεί πλήρως την τρέχουσα δομή των διαγωνισμάτων, αλλά η ύλη είναι πλήρης. Το μάθημα της Βιολογίας δεν είναι πλήρως επικαιροποιημένο.