

Αφήγηση Βίντεο Faville

00:00

Εργαλεία Ηλεκτρονικής Μάθησης

Τα εικονικά μαθησιακά εργαλεία μπορούν να ενισχύσουν την ικανότητα του διευκολυντή να μεταδίδει γνώση στους μαθητές μέσω παράθεσης πληροφοριών, καθώς και τη δυνατότητα των μαθητών να επεξεργάζονται αυτές τις πληροφορίες. Συνοπτικά, η σημασία των εργαλείων της ηλεκτρονικής μάθησης είναι ότι βελτιώνουν την εικονική εκπαίδευση, βοηθώντας εκπαιδευτές και μαθητές να προσαρμόζονται καλύτερα στο ψηφιακό περιβάλλον.

00:30

Στο τμήμα αυτό θα δούμε τα πιο σημαντικά εργαλεία, όπως κοινούς, διαδραστικούς πίνακες, παιχνιδοποίηση, ψηφιακά σημειωματάρια, εργαλεία παρουσιάσεων, εργαλεία ανταπόκρισης και αξιολόγησης μαθητών, καθώς και εργαλεία έρευνας.

00:47

Κοινοί Διαδραστικοί Πίνακες

Οι εικονικοί πίνακες παρέχουν στους χρήστες τη δυνατότητα να συνεργάζονται ψηφιακά και επιτρέπουν στους διευκολυντές να μεταδίδουν οπτικές πληροφορίες, όπως κείμενο, διαγράμματα ή σχέδια, όπως ακριβώς γίνεται με τους υλικούς πίνακες. Ας δούμε κάποια παραδείγματα:

00:47

[Whiteboard.fi](https://whiteboard.fi) – Με το Whiteboard.fi μπορείτε να δημιουργείτε εικονικές τάξεις, επιτρέποντας στους μαθητές να γράφουν στον δικό τους, ψηφιακό πίνακα. Είναι δωρεάν και διατίθεται σε όλες τις συσκευές. Ο δάσκαλος μπορεί να βλέπει τις απαντήσεις σε πραγματικό χρόνο και να κάνει τις παρατηρήσεις του αμέσως μετά. Το εργαλείο προστατεύει το απόρρητο των μαθητών, καθώς μπορούν να βλέπουν μόνο τον δικό τους πίνακα και αυτόν του δασκάλου.

01:33

[AWW - A Web Whiteboard](https://www.awwweb.com) – Το εργαλείο αυτό επιτρέπει στους χρήστες να δημιουργούν πίνακες και να προσκαλούν άλλους σε συνεργασία μέσω ενός συνδέσμου URL. Η δωρεάν έκδοσή του με κάποια βασικά εργαλεία διατίθεται σε όλες τις συσκευές. Στην επί πληρωμή δεν υπάρχει όριο συμμετεχόντων και premium πινάκων. Επιπλέον, παρέχει δυνατότητα γραπτής και ηχητικής συνομιλίας, καθώς και πρόσβαση σε αποθηκευμένους πίνακες. Τέλος, ο χρήστης μπορεί να ενσωματώσει έναν πίνακα σε οποιαδήποτε ιστοσελίδα, αντιγράφοντας και επικολλώντας τον αντίστοιχο κώδικα iframe.

02:08

[Jamboard](#) – Το Jamboard είναι μια δωρεάν εφαρμογή διαδραστικού πίνακα, τμήμα του Google Workspace, που συνδέεται στο νέφος. Οι χρήστες μπορούν να ρίχνουν τα αρχεία τους από το Google Drive κατευθείαν στην εφαρμογή. Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα “jam” και να το μοιραστείτε με άλλους ή να τους στείλετε έναν σύνδεσμο. Παρέχει συνεργασία και επεξεργασία σε πραγματικό χρόνο, και επιλογές για τηλεδιασκέψεις και αναγνώριση χειρόγραφων. Υπάρχει και συσκευή Jamboard με οθόνη αφής 55" και ανάλυση 4K, με όλες τις επιλογές του εργαλείου.

02:47

Παιχνιδοποίηση – Μάθηση με βάση το παιχνίδι

Η μάθηση μπορεί να είναι διασκεδαστική, διαδραστική και άρα πιο ενδιαφέρουσα για τους μαθητές σας. Υπάρχουν πολλά εργαλεία που μπορούν να σας βοηθήσουν να κερδίζετε την προσοχή του ακροατηρίου σας και ταυτόχρονα να αξιολογείτε τις γνώσεις που έχουν αποκτήσει.

03:05

[Kahoot!](#) Αυτή η διαδικτυακή μαθησιακή πλατφόρμα με βάση τα παιχνίδια σας δίνει τη δυνατότητα να φτιάχνετε τα δικά σας τεστ γνώσεων. Η δωρεάν βασική έκδοση περιλαμβάνει αρκετά πρότυπα και σας επιτρέπει να φτιάξετε τη δική σας συλλογή. Το μειονέκτημα της δωρεάν έκδοσης είναι ότι υποστηρίζει μόνο 10 άτομα ανά τεστ, οπότε αν έχετε περισσότερους μαθητές στην τάξη, θα πρέπει να τους χωρίζετε σε ομάδες. Το εργαλείο μπορεί να παρέχει γρήγορη και ενεργή συμμετοχή, και μπορεί να τρέχει σε πολλές συσκευές ταυτόχρονα.

03:36

[Quizlet](#) Το εργαλείο αυτό διαθέτει εκατομμύρια κάρτες και υποστηρίζει διαφόρων ειδών τεστ. Μαζί του η μάθηση γίνεται διασκεδαστική και διαδραστική, ενώ είναι και εύχρηστο. Το Quizlet μπορεί να αξιολογεί κάθε μαθητή ξεχωριστά και να βαθμολογεί αυτόματα. Διευκολύνει τους μαθητές που χρειάζονται περισσότερη στήριξη, παρέχοντας συνδέσμους για περισσότερη μελέτη. Οι χρήστες μπορούν να κάνουν ταυτόχρονα τα κουίζ, ενισχύοντας έτσι τη συνεργασία και την επικοινωνία.

04:07

[Quizizz](#) Η διαδικτυακή αυτή πλατφόρμα σας δίνει πρόσβαση σε εκατοντάδες κουίζ, ενώ σας βοηθά να φτιάξετε το δικό σας. Είναι δωρεάν και τρέχει σε όλες τις συσκευές. Ιδανική για εικονικά μαθησιακά περιβάλλοντα, καθώς οι μαθητές μπορούν να μουν από οπουδήποτε, ζωντανά ή ασύγχρονα. Το εργαλείο κάνει την αξιολόγηση ενδιαφέρουσα και διασκεδαστική. Μπορείτε να διαλέξετε κουίζ επί σχεδόν οποιουδήποτε αντικειμένου και να το τροποποιήσετε ανάλογα με το επίπεδο, την ταχύτητα κλπ.

04:41

Ψηφιακά Σημειωματάρια

Τα ψηφιακά Σημειωματάρια είναι πολύτιμα εργαλεία που παρέχουν σε ψηφιακή μορφή τις δυνατότητες ενός χάρτινου σημειωματάριου, το οποίο μπορείτε να μοιραστείτε και να χρησιμοποιείτε συλλογικά για να ζωντανέψετε την εικονική σας τάξη. Ας δούμε κάποια από τα πιο δημοφιλή ψηφιακά σημειωματάρια:

04:59

[Google Keep](#). Το δωρεάν αυτό εργαλείο της Google διατίθεται στον ιστό και ως εφαρμογή κινητού. Διαθέτει διάφορες δυνατότητες για να κρατάτε σημειώσεις, να φτιάχνετε λίστες, να βάζετε υπενθυμίσεις και να ομαδοποιείτε σημειώσεις. Στις σημειώσεις σας μπορείτε να προσθέτετε κείμενο, λίστες, εικόνες, ηχητικά αποσπάσματα, σχέδια, μέχρι και να κάνετε ζωγραφιές οι ίδιοι. Μπορείτε επίσης να αναζητάτε σημειώσεις ανά αντικείμενο. Μπορείτε να προσθέτετε συνεργάτες και να δουλεύετε σε πραγματικό χρόνο από οποιαδήποτε συσκευή.

05:27

[Padlet](#). Το Padlet είναι διαδικτυακός πίνακας ανακοινώσεων που μπορούν να χρησιμοποιούν τόσο δάσκαλοι, όσο και μαθητές. Οι χρήστες μπορούν να αναρτούν σημειώσεις σε μία κοινή σελίδα, οι οποίες μπορούν να περιέχουν συνδέσμους, βίντεο, εικόνες και αρχεία. Μπορείτε να δημιουργήσετε όσους πίνακες θέλετε, ιδιωτικούς ή δημόσιους. Για να μοιραστείτε έναν πίνακα με άλλους, επιλέγετε ανάμεσα σε κώδικα QR ή σύνδεσμο. Το περιεχόμενο που δημιουργείται μέσω του εργαλείου μπορεί να εξαχεται με διάφορους τρόπους ή να ενσωματώνεται σε ιστοσελίδες. Το Padlet παρέχει επίσης τη δυνατότητα ζωντανών ερωτήσεων, δημιουργίας ιδιωτικού φακέλου μαθητή, εικονικής βιβλιοθήκης και απλής αξιολόγησης από συμμαθητές.

06:08

[OneNote](#) Το διαδικτυακό αυτό σημειωματάριο της Microsoft παρέχεται δωρεάν. Μπορείτε να εισάγετε πληροφορίες σε σημειωματάρια που είναι χωρισμένα σε καρτέλες, και αυτές σε σελίδες. Ο λόγος που είναι χρήσιμο σε ένα εικονική μαθησιακό περιβάλλον, είναι ότι τα σημειωματάρια συνδέονται μεταξύ τους σε ένα δίκτυο, καθιστώντας εύκολη τη μεταφορά περιεχομένου από το ένα στο άλλο. Το OneNote ενισχύει την ομαδική εργασία παρέχοντας εύκολη πρόσβαση σε άτομα και ομάδες.

06:41

[Evernote](#) Το Evernote είναι άλλο ένα δημοφιλές ψηφιακό σημειωματάριο που διατίθεται δωρεάν και επί πληρωμή. Η βασική έκδοσή του διαθέτει λειτουργίες που σας βοηθούν να οργανώσετε τις δουλειές σας και να σχηματίσετε ομάδες που θα αναλάβουν κοινές εργασίες. Το εργαλείο προσφέρει χώρο αποθήκευσης πόρων, στους οποίους μπορείτε να έχετε πρόσβαση από οποιαδήποτε συσκευή, με αυτόματο συγχρονισμό. Είναι ιδιαίτερα χρήσιμο, γιατί εκτός από το να αποθηκεύετε και να βλέπετε τις πληροφορίες σας, μπορείτε επίσης να τις μοιράζεστε εύκολα.

07:12

Εργαλεία Παρουσιάσεων

Το PowerPoint της Microsoft παραμένει το πιο δημοφιλές εργαλείο δημιουργίας παρουσιάσεων. Πρόσφατα, όμως, έχουν αναπτυχθεί πολλά καινούργια εργαλεία, τα οποία μπορούν να κάνουν τις παρουσιάσεις σας πιο ζωντανές και διαδραστικές.

07:29

[Prezi](#). Το Prezi είναι ένα διαδικτυακό εργαλείο παρουσιάσεων. Ως τέτοιο, η παρουσίασή σας διατηρεί τη μορφοποίησή της ανεξαρτήτως συσκευής. Προσφέρει τις λειτουργίες του PowerPoint, καθώς και κάποια ειδικά χαρακτηριστικά για πιο ενδιαφέρουσες παρουσιάσεις. Το βασικό του πλεονέκτημα είναι ότι αντί

για slides, έχει έναν μεγάλο καμβά. Έτσι μπορούμε να πάμε από το ένα σημείο της παρουσίασης στο επόμενο με zoom in και zoom out.

08:01

[Visme](#) Ένα αποτελεσματικό διαδικτυακό εργαλείο που σας προσφέρει έτοιμα πρότυπα παρουσιάσεων, γραφικές αναπαραστάσεις πληροφοριών και οπτική επικοινωνία. Πρόκειται για δωρεάν εφαρμογή δημιουργίας περιεχομένου με βάση στο νέφος, που επιτρέπει τη συνεργασία με τους μαθητές σας. Η παρουσίασή σας θα φαίνεται επαγγελματική, ενώ μπορείτε να της ενσωματώσετε διάφορα εικονίδια, βίντεο, ηχητικά αποσπάσματα, γραφικά ή διαγράμματα. Αφού δημιουργήσετε την παρουσίασή σας, μπορείτε να την τροποποιήσετε μόνοι σας ή σε συνεργασία με τους μαθητές σας, και να τη μοιραστείτε εύκολα μαζί τους.

08:31

[Flickr](#) Το εργαλείο αυτό σας βοηθά να εμπλουτίσετε τις παρουσιάσεις σας χάρη στη μεγάλη συλλογή εικόνων του. Χρησιμοποιείται ευρέως στην εκπαίδευση, καθώς διαθέτει ποικιλία πόρων, δομημένων σε κατηγορίες για να τους βρίσκετε πιο εύκολα. Μια παρουσίαση με εικόνες τραβάει πιο εύκολα το ενδιαφέρον των μαθητών.

08:54

[Mentimeter](#) Η εφαρμογή αυτή κάνει τις παρουσιάσεις σας πιο διαδραστικές και ενδιαφέρουσες με εργαλεία, δημοσκοπήσεις και κουίζ. Τα στοιχεία αυτά ενσωματώνονται εύκολα στο PowerPoint, βοηθώντας σας να προσελκύσετε την προσοχή των μαθητών σας και να λάβετε παρατηρήσεις και σχόλια για τον τρόπο που διδάσκετε. Χάρη στην ανωνυμία, οι μαθητές συμμετέχουν χωρίς να ανησυχούν μη δώσουν λάθος απαντήσεις.

09:23

Εργαλεία ανταπόκρισης και αξιολόγησης μαθητών

Τα εργαλεία ανταπόκρισης και αξιολόγησης μαθητών επιτρέπουν στους εκπαιδευτές να αξιολογούν το κατά πόσο κατανοούν την ύλη οι μαθητές, και να δουν τις μαθησιακές ανάγκες και την ακαδημαϊκή πρόοδο.

09:36

[GoFormative](#) Δωρεάν διαδικτυακό εργαλείο που λειτουργεί σε κάθε συσκευή και επιτρέπει στον εκπαιδευτή να δημιουργεί ακαριαία εικονικές διαμορφωτικές αξιολογήσεις και εργασίες. Ο χρήστης μπορεί να μοιράζεται την ψηφιακή εργασία με άλλους δημιουργώντας μια εικονική τάξη μέσα από το εργαλείο και επισυνάπτοντας τον κωδικό της εργασίας ή μέσω συνδέσμου. Εκτός από τους μαθητές, το GoFormative μπορεί να φανεί χρήσιμο και στους δασκάλους, καθώς πολλά εκπαιδευτικά περιβάλλοντα απαιτούν να έχουν οι ερωτήσεις πανομοιότυπη μορφή.

10:06

[Socrative](#) Το Socrative είναι ένα δημοφιλές ψηφιακό εργαλείο που επιτρέπει στους δασκάλους να δημιουργούν εκπαιδευτικές δραστηριότητες, όπως κουίζ και αξιολογήσεις των απαντήσεων των μαθητών σε πραγματικό χρόνο. Το εργαλείο έχει δύο διαφορετικές εφαρμογές: μία για εκπαιδευτές και

μία για μαθητές. Ο εκπαιδευτής και οι μαθητές μπορούν να ανοίγουν το εργαλείο σε οποιαδήποτε συσκευή με οποιοδήποτε λογισμικό. Οι εκπαιδευτές μπορούν να δημιουργούν μια εικονική τάξη, όπου τοποθετούν το κουίζ. Οι μαθητές μπαίνουν στην τάξη μέσω ενός μοναδικού συνδέσμου για να το λύσουν.

10:37

[iClicker](#) Το iClicker είναι ένα επί πληρωμή λογισμικό συλλογής δεδομένων, συμβατό με οποιοδήποτε εργαλείο παρουσιάσεων. Οι επιλογές που παρέχει για κουίζ και δημοσκοπήσεις ενισχύουν την αλληλεπίδραση εκπαιδευτών – μαθητών. Το ψηφιακό αυτό εργαλείο τραβάει μια εικόνα της κάθε ερώτησης και συσχετίζει τις ερωτήσεις σας με τα αποτελέσματα της δημοσκόπησης. Υποστηρίζει λειτουργία καμβά για βαθμολόγηση, συλλογή δεδομένων και ποικιλία τύπων ανταπόκρισης.

11:04

Εργαλεία Ερευνών

Τα εργαλεία ερευνών μπορούν να αποδειχθούν πολύ αποτελεσματικά για την εκπαίδευση, ειδικά για περιβάλλοντα ηλεκτρονικής μάθησης. Ας δούμε κάποια από τα πιο δημοφιλή εργαλεία που χρησιμοποιούνται ευρέως στην εκπαίδευση!

11:19

[Google Forms](#) Ένα πολύ δημοφιλές εργαλείο που μπορεί να σας βοηθήσει να δημιουργήσετε και να διεξάγετε έρευνες δωρεάν και εύκολα. Με το Google Forms μπορείτε να δημιουργείτε έρευνες ενσωματώνοντας ερωτήσεις διαφόρων ειδών, όπως ανοικτές (με σύντομες ή μακροσκελείς απαντήσεις), πολλαπλής επιλογής, κουτάκια επιλογής κλπ. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε το εργαλείο για να συλλέγετε πληροφορίες και να κάνετε γρήγορες δημοσκοπήσεις, τις οποίες θα στέλνετε σε πολλούς μέσω ενός συνδέσμου. Πέρα από την εύκολη πρόσβαση, μπορείτε να βλέπετε τις απαντήσεις σε πραγματικό χρόνο και να τις αναλύετε.

11:51

[SurveyMonkey](#) Διαδικτυακό λογισμικό που υποστηρίζει τη δημιουργία και διεξαγωγή ερευνών. Είναι επί πληρωμή, με τέσσερις επιλογές κοστολόγησης. Ανάλογα με το πακέτο που θα αγοράσετε, θα μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε 31 με 51 πρότυπα και 15 είδη ερωτήσεων. Μπορείτε να μοιραστείτε εύκολα τις έρευνές σας μέσω email, συνδέσμων και μέσω κοινωνικής δικτύωσης, ενώ οι απαντήσεις αναλύονται σε πραγματικό χρόνο.

12:17

[Limesurvey](#) Μια διαδικτυακή εφαρμογή που χρησιμοποιείται από πολλά εκπαιδευτικά ιδρύματα. Διατίθεται δωρεάν για περιορισμένο αριθμό απαντήσεων ή μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε τρία επί πληρωμή πακέτα, ανάλογα με τις ανάγκες σας. Μπορείτε να αναπτύσσετε και να κοινοποιείτε διαδικτυακές έρευνες, να συλλέγετε απαντήσεις, να τις αναλύετε σε πραγματικό χρόνο και να εξάγετε τα αποτελέσματα σε άλλες εφαρμογές.