

Διαδραστικά εργαλεία



Πλαίσιο

Η μάθηση δεν είναι μια διαδικασία που έχει καθοριστεί σε πέτρα. Η προσαρμογή των διδακτικών πρακτικών στη σημερινή εποχή είναι υψίστης σημασίας. Στον διαδικτυακό χώρο μάθησης, η αλληλεπίδραση και η συνεργασία μεταξύ των μαθητών είναι λιγότερο αποτελεσματική, η παρακολούθηση διαδικτυακών μαθημάτων μπορεί να είναι στεγνή και οριακά βαρετή, η διανομή ασκήσεων ή φύλλων εξάσκησης δεν αποτελεί πλέον δυνατότητα, και πολλά άλλα. Μια ιδανική λύση για την επικαιροποίηση και την προσαρμογή της διδακτικής πρακτικής ώστε να διασφαλιστεί ότι οι μαθητές έχουν κίνητρα και συμμετέχουν, είναι η χρήση διαδραστικών εργαλείων. Για τους μαθητές με ειδικές μαθησιακές δυσκολίες, η χρήση εναλλακτικών εργαλείων μπορεί να βοηθήσει να τεθεί κάθε μαθητής στο ίδιο επίπεδο.



Γιατί να χρησιμοποιήσουμε διαδραστικά εργαλεία;

Η χρήση διαδραστικών εργαλείων μπορεί να επιφέρει μια σειρά από θετικές πτυχές στη διαδικασία μάθησης. Ακολουθούν ορισμένες από αυτές:

- ⦿ Τα διαδραστικά εργαλεία βοηθούν στην αύξηση της προσοχής των μαθητών, της συμμετοχής τους και της αλληλεπίδρασης μεταξύ των συμμαθητών τους.
- ⦿ Τα διαδραστικά εργαλεία μπορούν να απλοποιήσουν πολύπλοκες και αφηρημένες έννοιες ή να βοηθήσουν στην απεικόνιση και οπτικοποίηση δύσκολου περιεχομένου.
- ⦿ Τα διαδραστικά εργαλεία βελτιώνουν τη διατήρηση των πληροφοριών με φυσικό τρόπο και μπορούν να προσαρμοστούν στο προτιμώμενο μαθησιακό στυλ των διαφόρων μαθητών.
- ⦿ Τα διαδραστικά εργαλεία είναι ιδανικά για την εισαγωγή νέων θεμάτων ή εννοιών, ιδίως χωρίς προηγούμενη γνώση.
- ⦿ Τα διαδραστικά εργαλεία μπορεί να είναι δωρεάν ή χαμηλού κόστους και διατηρούν όλες τις παιδαγωγικές δυνατότητες και τη χρησιμότητά τους. Υπάρχει πληθώρα διαφορετικών εργαλείων για κάθε ιδιαιτερότητα και γούστο.



Είδη διαδραστικών εργαλείων



Για εγγραφή ήχου και βίντεο:

- Animoto:** Δίνει στους μαθητές τη δυνατότητα να δημιουργήσουν ένα βίντεο 30 δευτερολέπτων με όσα έμαθαν σε ένα μάθημα.
- Edpuzzle:** Σας βοηθά να χρησιμοποιήσετε βίντεο (δικό σας ή από την Khan Academy, το YouTube και άλλα) για να παρακολουθείτε την κατανόηση των μαθητών.
- Flipgrid:** Επιτρέπει στους μαθητές να χρησιμοποιούν βίντεο διάρκειας 15 δευτερολέπτων έως 5 λεπτών για να απαντούν σε προτροπές. Οι εκπαιδευτικοί και οι συμμαθητές μπορούν να παρέχουν ανατροφοδότηση.
- Vocaroo:** Δημιουργεί ηχογραφήσεις χωρίς την ανάγκη χρήσης λογισμικού. Ενσωματώστε την ηχογράφηση σε παρουσιάσεις διαφανειών, παρουσιάσεις ή ιστότοπους.
- WeVideo:** Σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε δημιουργικά βίντεο για να εμπλέξετε τους μαθητές στη μάθηση. Τόσο οι εκπαιδευτικοί όσο και οι μαθητές μπορούν να δημιουργήσουν βίντεο.

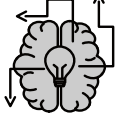


Για να δημιουργήσετε κουίζ, δημοσκοπήσεις και έρευνες

Kahoot! Ένα σύστημα ανταπόκρισης στην τάξη που βασίζεται σε παιχνίδια και σας επιτρέπει να δημιουργείτε κουίζ χρησιμοποιώντας περιεχόμενο του διαδικτύου.

Quizizz: Σας καθοδηγεί στο σχεδιασμό κουίζ και σας επιτρέπει να συμπεριλάβετε τους μαθητές στη διαδικασία συγγραφής κουίζ.

Quizlet: Σας επιτρέπει να φτιάχνετε κάρτες μνήμης, τεστ, κουίζ και παιχνίδια μελέτης που είναι φιλικά προς τα κινητά τηλέφωνα.



Καταιγισμός ιδεών, νοητικοί χάρτες, συννεφόλεξα

Coggle: Ένα εργαλείο χαρτογράφησης του μυαλού που έχει σχεδιαστεί για να σας βοηθήσει να κατανοήσετε τη σκέψη των μαθητών.

Padlet: Παρέχει έναν κενό καμβά για να δημιουργούν και να σχεδιάζουν οι μαθητές συνεργατικά έργα.

XMind: Λογισμικό χαρτογράφησης του νου για χρήση σε επιτραπέζιους υπολογιστές και φορητούς υπολογιστές.

Wordables: Σας βοηθά να εκμαιεύσετε στοιχεία μάθησης ή να προσδιορίσετε τις βασικές γνώσεις για ένα θέμα.

WordArt: Περιλαμβάνει μια λειτουργία που επιτρέπει στο χρήστη να κάνει κάθε λέξη ενεργό σύνδεσμο για σύνδεση με ιστότοπους, συμπεριλαμβανομένου του YouTube.



Για αξιολόγηση και βαθμολόγηση

Formative: Σας επιτρέπει να αναθέτετε δραστηριότητες, να λαμβάνετε αποτελέσματα σε πραγματικό χρόνο και να παρέχετε άμεση ανατροφοδότηση.

Kaizena: Παρέχει στους μαθητές ανατροφοδότηση σε πραγματικό χρόνο για τις εργασίες που ανεβάζουν. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μαρκαδόρο ή να δώσετε προφορική ανατροφοδότηση. Μπορείτε επίσης να επισυνάψετε πηγές.

Plickers: Σας επιτρέπει να συλλέγετε δεδομένα διαμορφωτικής αξιολόγησης σε πραγματικό χρόνο χωρίς να χρειάζεστε συσκευές μαθητών.



Σχεδίαση και παρουσιάσεις

Canva: Ένα εργαλείο για να σχεδιάζετε παρουσιάσεις, αφίσες, κάρτες και πολλά άλλα. Δωρεάν έκδοση με πρότυπα και εικόνες.

Genialy: Εργαλείο παρουσίασης για τη δημιουργία ελκυστικού και πολύχρωμου περιεχομένου.

Crello: Δωρεάν λογισμικό γραφιστικής σχεδίασης με πολλά πρότυπα και ιδέες παρουσιάσεων για μαθητές και εκπαιδευτικούς.

Visme: Δωρεάν λογισμικό infographic με επαγγελματικά σχέδια.



Πηγές

- 75 ψηφιακά εργαλεία και εφαρμογές που μπορούν να χρησιμοποιήσουν οι εκπαιδευτικοί για να υποστηρίξουν τη διαμορφωτική αξιολόγηση στην τάξη. 2021. NWEA

<https://www.nwea.org/blog/2021/75-digital-tools-apps-teachers-use-to-support-classroom-formative-assessment/>

- "How to pick the right digital tool: Start with your learning goals. 2020. NWEA.

<https://www.nwea.org/blog/2020/how-to-pick-the-right-digital-tool-start-with-your-learning-goal/>

- Ανοιχτά ψηφιακά εκπαιδευτικά εργαλεία για διαδραστική διαδικτυακή διδασκαλία και μάθηση. UNICEF

<https://www.unicef.org/serbia/en/open-digital-educational-tools-interactive-online-teaching-and-learning>