



Είδη οπτικού υλικού



Πλαίσιο

Η οπτικοποίηση είναι ένα βασικό βήμα στη μάθηση. Η χρήση οπτικών μέσων μπορεί να έχει θετικό ρόλο στη δέσμευση και την παρακίνηση. Για μαθητές με Ειδικές Μαθησιακές Δυσκολίες (ΕΜΔ), αλλά και τυφλούς, κωφούς ή με προβλήματα όρασης ή ακοής, είναι ζωτικής σημασίας η χρήση οπτικών μέσων για να εξασφαλιστεί η κατανόηση. Επομένως, δεν αποτελεί θέμα αισθητικής, αλλά αναγκαιότητας. Επομένως, κατά τη διάρκεια των διαδικτυακών διδασκαλιών, είναι σημαντικό να διατηρείτε ένα ορισμένο επίπεδο οπτικοποίησης, ώστε να διασφαλίζεται ότι αυτοί οι μαθητές δεν μένουν πίσω.



Διαφορετικά είδη οπτικού υλικού

Η χρήση οπτικών μέσων κατά τη διδασκαλία δεν είναι καινούργια ιδέα, ούτε είναι ειδική για τη διαδικτυακή μάθηση. Αντίθετα, οι δάσκαλοι και οι εκπαιδευτικοί χρησιμοποιούν οπτικό υλικό σε όλα τα μαθήματά τους, είτε για να εξηγήσουν έννοιες, είτε για να επιδείξουν λογικές συνδέσεις, είτε για να δείξουν συγκεκριμένο νόημα ή λεπτομέρειες και άλλα. Τα τυπικά οπτικά μέσα μπορεί να ποικίλλουν από τον πίνακα μιας τάξης μέχρι τα φυλλάδια. Στη διαδικτυακή μάθηση, οι δυνατότητες είναι πολλές.

Ένα οπτικό μέσο είναι οποιοδήποτε υλικό που δίνει σχήμα και μορφή σε λέξεις ή σκέψεις. Τα είδη οπτικών βοηθημάτων περιλαμβάνουν **εικόνες, φωτογραφίες, γραφικά, βίντεο, infographics, αφίσες**, κ.λπ.



Παραδείγματα οπτικών μέσων

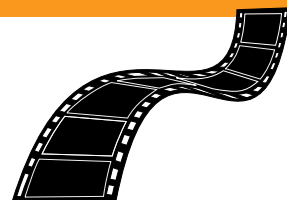


Γραφικά

Οπτικές εικόνες ή σχέδια σε επιφάνειες, όπως τοίχος, καμβάς, οθόνη, χαρτί ή πέτρα, για ενημέρωση, εικονογράφηση ή ψυχαγωγία. Οι εικόνες που παράγονται από υπολογιστή ονομάζονται γραφικά υπολογιστή.

Εικόνες

Ο πιο γενικός όρος για κάθε αναπαράσταση ενός αντικειμένου, ενός προσώπου ή ενός τοπίου.



Φωτογραφίες

Οτιδήποτε έχει ληφθεί από φωτογράφο και φωτογραφική μηχανή (ψηφιακή ή μη).

Γραφικές παραστάσεις

Γραφικές οπτικές αναπαραστάσεις πληροφοριών, δεδομένων ή γνώσεων που αποσκοπούν στη γρήγορη και σαφή παρουσίαση πληροφοριών. Μπορούν να βελτιώσουν τη νόηση με τη χρήση γραφικών για την ενίσχυση της ικανότητας του οπτικού συστήματος να βλέπει μοτίβα και τάσεις.



Αφίσες

Η προσωρινή προώθηση μιας ιδέας ή μιας εκδήλωσης που τοποθετείται σε δημόσιο χώρο. Συνήθως, οι αφίσες περιλαμβάνουν τόσο κειμενικά όσο και γραφικά στοιχεία, αν και μια αφίσα μπορεί να είναι είτε εξ ολοκλήρου γραφική είτε εξ ολοκλήρου κειμενική.

Νοητικοί χάρτες

Ένα διάγραμμα που χρησιμοποιείται για την οπτική οργάνωση πληροφοριών. Ένας νοητικός χάρτης είναι ιεραρχικός και δείχνει τις σχέσεις μεταξύ των κομματιών του συνόλου. Οι κύριες ιδέες συνδέονται άμεσα με την κεντρική έννοια και άλλες ιδέες διακλαδίζονται από αυτές τις κύριες ιδέες.

Βίντεο

Ένα ηλεκτρονικό μέσο για την εγγραφή, την αντιγραφή, την αναπαραγωγή, τη μετάδοση και την προβολή κινούμενων οπτικών μέσων.

Άλλα

Χάρτες, σκίτσα, διαγράμματα, καρτέλες και πολλά άλλα!



Πρακτικές εφαρμογές και πηγές

Εικόνες ή φωτογραφίες: Χρησιμοποιήστε ακίνητες εικόνες για να απεικονίσετε έννοιες, ιδέες και άλλα.

- <https://pixabay.com/>
- <https://www.freepik.com/>
- <https://unsplash.com/t>

Γραφικά: Χρησιμοποιήστε τα για να απεικονίσετε συγκεκριμένες έννοιες, χρονολογίες ή διαδικασίες βήμα προς βήμα.

- <https://genial.ly/>
- <https://www.canva.com/>
- <https://crello.com>

Βίντεο: Τα βίντεο είναι το τέλειο μέσο που επιτρέπει στους μαθητές να κατανοήσουν την έννοια με διαδραστικούς τρόπους.

- <https://ed.ted.com/>
- <https://www.khanacademy.org/>
- <https://www.youtube.com/>

Νοητικοί χάρτες: Χρησιμοποιήστε αυτούς τους χάρτες για να καθοδηγήσετε τους μαθητές στην κατανόηση των μαθημάτων, να δώσετε μια δομή ή έναν ορισμό των βασικών εννοιών.

- <https://www.xmind.net/>
- <https://www.mindmup.com/>
- <https://www.mindmeister.com/>

Χάρτης: Χρησιμοποιήστε χάρτες για να διδάξετε στους μαθητές ιστορικά γεγονότα, γεωγραφία, τόπους και άλλα. Αυτό μπορεί να βοηθήσει τους μαθητές να τοποθετηθούν στο χρόνο, αλλά και να δώσουν προσοχή στο όνομα, τις κατευθύνσεις, τις λεπτομέρειες κ.λπ.

- <https://www.google.com/maps/about/mymaps/>
- <https://mapchart.net/>
- <https://www.scribblemaps.com/>

Σκίτσο: Χρησιμοποιήστε σκίτσα για να απεικονίσετε την ιδέα επί τόπου ή για να παρουσιάσετε βήμα προς βήμα τη διαδικασία που μια ακίνητη εικόνα μπορεί να μην αποδίδει σωστά.

- <https://sketch.io/sketchpad/>
- <https://www.autodraw.com/>
- <https://kleki.com/>

Γράφημα: Χρησιμοποιήστε γραφήματα για να παρουσιάσετε αριθμητικές, στατιστικές ή υπολογίσιμες πληροφορίες.

- <https://www.visme.co/graph-maker/>
- <https://www.rapidtables.com/tools/line-graph>

Flashcards: Χρησιμοποιήστε flashcards για να αναθέσετε εργασίες για το σπίτι ή να βοηθήσετε τους μαθητές να κάνουν επανάληψη

- <https://quizlet.com/>
- <https://www.brainscape.com/>
- <https://flashmind.eu/>