

## Χρήση στην Εκπαίδευση

|   |  |
|---|--|
| <b>Εκπαιδευτική προοπτική</b>           | <p>Το Lifeliqe είναι μια πλατφόρμα μάθησης που χρησιμοποιεί χιλιάδες διαδραστικά 3D μοντέλα, ενσωματώνοντας στοιχεία επαυξημένης πραγματικότητας (AR) και της εικονικής πραγματικότητας (VR). Περιλαμβάνει επίσης μια εκτεταμένη βιβλιοθήκη σχεδίων μαθήματος που καλύπτουν τα μοντέλα 3D, τις εικόνες μεγάλης μεγέθυνσης, τα βίντεο και τα κινούμενα σχέδια. Οι διεπαφές των μοντέλων μπορούν να ρυθμιστούν σε Αγγλικά, Ισπανικά ή και τα δύο. Κάθε μοντέλο περιλαμβάνει επίσης μια λεπτομερή εισαγωγή με εγκυκλοπαιδικά στοιχεία που επιτρέπουν στους μαθητές να κρατήσουν τις δικές τους σημειώσεις για το μοντέλο. Οι μαθητές μπορούν να περιστρέψουν κάθε μοντέλο προς οποιαδήποτε κατεύθυνση, να το μεγεθύνουν και να σμικρύνουν.</p> <p>Η εικονική πραγματικότητα μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με το Lifeliqe και διατίθενται εφαρμογές VR και μικτής πραγματικότητας (Mixed Reality), όπως το Lifeliqe VR Museum και το Lifeliqe HoloLens, αντίστοιχα.</p> <p>Παρόλο που το Lifeliqe διαθέτει εκδόσεις τόσο για web browser όσο και εφαρμογές για κινητές συσκευές, οι εφαρμογές για iPad και Windows επιτρέπουν τη μέγιστη λειτουργικότητα, ειδικά εάν οι εκπαιδευτικοί θέλουν να δημιουργήσουν το δικό τους περιεχόμενο ή να χρησιμοποιήσουν τις λειτουργίες AR.</p> <p>Το Lifeliqe συνιστάται ιδιαίτερα για όσους είναι οπτικοί, ακόμα και κιναισθητικοί, μαθητές. Δεδομένου ότι οι μαθητές μπορούν να δουν κάθε μοντέλο από όλες τις γωνίες και από διάφορες αποστάσεις, μπορούν να επικεντρωθούν στα τμήματα των μοντέλων που τους ενδιαφέρουν ή που είναι τα πιο σχετικά με το μάθημά τους. Η εκμάθηση μέσω της απεικόνισης ενός λεπτομερούς και υψηλής ποιότητας τρισδιάστατου μοντέλου μπορεί να βελτιώσει τον ρυθμό ανάκλησης της γνώσης, την βαθύτερη κατανόηση, την καλύτερη λεκτική επεξήγηση της ληφθείσας γνώσης.</p> <p>Το Lifeliqe υποστηρίζει Αγγλικά και Ισπανικά και ως εκ τούτου οι μαθητές έχουν την ευκαιρία να μάθουν επιστημονικά ορθό λεξιλόγιο σε δύο γλώσσες. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί από τους μαθητές που διδάσκονται την Αγγλική γλώσσα.</p> |
| <b>Προτεινόμενη εφαρμογή με μαθητές</b> | <p>Το Lifeliqe μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε ως βασικό πρόγραμμα μαθήματος είτε να προστεθεί στα υπάρχοντα μαθήματα και να αποτελέσει ένα πολύτιμο εργαλείο για μάθηση μέσω εργασιών (projects).</p> <p>Οι εκπαιδευτικοί μπορούν να χρησιμοποιήσουν το Lifeliqe με διάφορους τρόπους. Το Lifeliqe προσφέρει εκατοντάδες σχέδια μαθήματος που μπορούν να καλύψουν όλες τις απαιτήσεις για μαθήματα θετικών επιστημών στο Γυμνάσιο και Λύκειο. Τα προβλεπόμενα προγράμματα μαθήματος χρησιμοποιούν πέντε στάδια μάθησης: Συμμετοχή, Εξερεύνηση, Επεξήγηση, Σύνταξη και Αξιολόγηση, αλλά διατίθενται μόνο στην Αγγλική γλώσσα.</p> <p>Οι εκπαιδευτικοί μπορούν να συμπεριλάβουν τα 3D μοντέλα στις παρουσιάσεις τους στο PowerPoint κατά τη διδασκαλία ενός μαθήματος στην τάξη.</p> <p>Μπορούν επίσης να δημιουργήσουν και να δημοσιεύσουν τα δικά τους διαδραστικά ηλεκτρονικά βιβλία (e-books), σχέδια μαθήματος, παρουσιάσεις ή να δείξουν εικόνες ή βίντεο επαυξημένης πραγματικότητας (AR) στους μαθητές.</p> <p>Οι μαθητές μπορούν επίσης να εξερευνήσουν οποιοδήποτε περιεχόμενο σχετίζεται με τις εργασίες τους. Μπορούν να διαβάσουν τις ενσωματωμένες πληροφορίες, να αλληλεπιδράσουν με τα 3D μοντέλα και να χρησιμοποιήσουν τη λειτουργία AR για να τραβήξουν φωτογραφίες ή βίντεο από τα μοντέλα με τον εαυτό τους ή το περιβάλλον και να τα συμπεριλάβουν στις εργασίες τους.</p> <p>Υπάρχουν πολλά βίντεο στο κανάλι YouTube του Lifeliqe που περιγράφουν το πώς μπορεί κανείς να επωφεληθεί από τις λειτουργίες της εφαρμογής, καθώς επίσης και από το διδακτικό υλικό και τις συμβουλές για την τάξη που περιέχονται στην ίδια την εφαρμογή.</p>  |

## Δεξιότητες και ικανότητες

|  |  |
|--|--|
| <b>Δεξιότητες και ικανότητες που αναπτύσσονται</b> | <p>Το Lifeliqe υποστηρίζει την οπτική μάθηση και ενισχύει την περιέργεια που μπορεί να πυροδοτήσει την επιθυμία για μάθηση. Μπορεί να είναι ιδιαίτερα ελκυστικό και συναρπαστικό και συνεπώς κατάλληλο και για μαθητές με μαθησιακές δυσκολίες (ΔΕΠΥ, κλπ).</p> <p>Το Lifeliqe είναι ενσωματωμένο στο G Suite και στο Google Classroom παρέχοντας περισσότερες επιλογές αξιολόγησης.</p> |
|--|--|