

## 10.1 Μαθησιακές τεχνολογίες

### Ο κόσμος της επαυξημένης πραγματικότητας

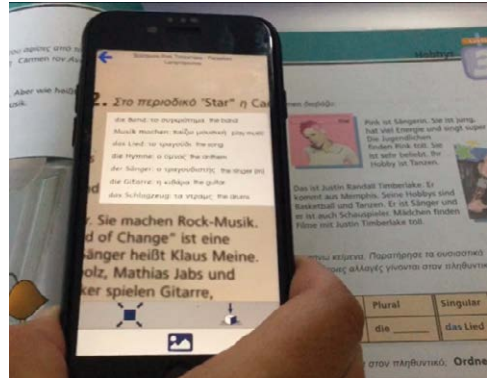
Το ARTutor (Augmented Reality Tutor) είναι μια πλατφόρμα επαυξημένης πραγματικότητας για την εκπαίδευση που αναπτύσσεται στο Ερευνητικό Εργαστήριο ΑΕΤΜΑ, του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος.

Είναι μία πλατφόρμα επαυξημένης πραγματικότητας που μπορεί να χρησιμοποιηθεί εύκολα από όλους τους μαθητές. Η χρήση του δεν απαιτεί ειδικό εξοπλισμό υψηλού κόστους (π. χ., ειδικά γυαλιά ή ενδεδυμένες συσκευές), αλλά αρκεί να χρησιμοποιηθεί οποιαδήποτε κινητή συσκευή (smartphone – tablet).

Χρησιμοποιώντας την, ο εκπαιδευτικός ή ο μαθητής μπορεί να δημιουργήσει σύνθετες τρισδιάστατες σκηνές οι οποίες χρησιμοποιούνται ως επαυξησεις του φυσικού κόσμου.

Αναζητήστε πληροφορίες για την εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας ARTutor

Δείτε παραδείγματα για την αξιοποίηση αυτών των εφαρμογών στη διδασκαλία. (π.χ. Αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών και Επαυξημένη Πραγματικότητα με χρήση του ARTutor).



Εγκαταστήστε την εφαρμογή [Artutor](#) και δοκιμάστε την στην πράξη, παρακολουθήστε επίσης παραδείγματα εφαρμογής που θα βρείτε στην ιστοσελίδα.

Τίτλος: «**Ο κόσμος της επαυξημένης πραγματικότητας**»

Έκδοση: **1.5**

Ημερομηνία: **10/09/2024**

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**



*Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.*



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων  
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή