



Η Εικονική και η Επαυξημένη Πραγματικότητα (Virtual and Augmented Reality) στη διδακτική πράξη

Λύκειο Σολέας



Co-funded by
the European Union

Το Σχολείο μας...

Η Ιδέα...

Η Εικονική και η Επαυξημένη Πραγματικότητα (Virtual and Augmented Reality) στη διδασκτική πράξη



Η πρόταση του Λυκείου Σολέας υπηρετεί το πενταετές Σχέδιο Δράσης του (2021-2026) που εστιάζει στα θέματα της Αυθεντικής Μάθησης και Αξιολόγησης



Απόδραση από το «2 X 4» στυλ μάθησης, το οποίο περιορίζεται μεταξύ των δύο εξωφύλλων ενός βιβλίου και τους τέσσερις τοίχους μίας αίθουσας διδασκαλίας



Η Επαυξημένη Πραγματικότητα (Ε.Π.) είναι μια υποκατηγορία της Εικονικής Πραγματικότητας (Virtual Reality)



Η Ε.Π. συμπληρώνει τον πραγματικό κόσμο με εικονικά αντικείμενα, που έχουν παραχθεί από υπολογιστή, τα οποία φαίνονται να συνυπάρχουν στον ίδιο με αυτόν χώρο



Η Ε.Π. αναμένεται να αλλάξει σε σημαντικό βαθμό την εκπαιδευτική διαδικασία



Οι εκπαιδευόμενοι/-ες μπορούν να αναλύσουν φαινόμενα, που είναι αδύνατο να δουν στον πραγματικό κόσμο, είναι σε θέση να αλληλοεπιδράσουν με τρισδιάστατα εικονικά αντικείμενα και μπορούν να αναπτύξουν τεχνικές και πρακτικές, που είναι αδύνατο να αναπτύξουν σε οποιοδήποτε άλλο μαθησιακό περιβάλλον.

Εξοπλισμός (Έρευνα,
Αγορά και Εγκατάσταση)

Επαγγελματική
Ανάπτυξη
Εκπαιδευτικών

Επιλογή Έτοιμου Ψηφιακού
Εκπαιδευτικού υλικού

Παραγωγή
Εκπαιδευτικού
Υλικού

Εκπόνηση
Εργασιών από
μαθητές/τριες

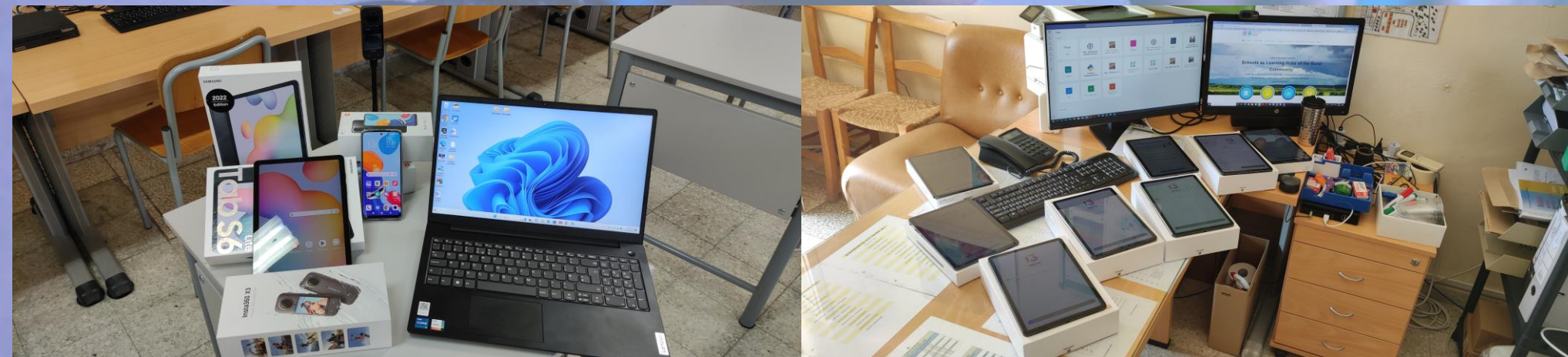
Αξιολόγηση /
Ανατροφοδότηση

Διάχυση

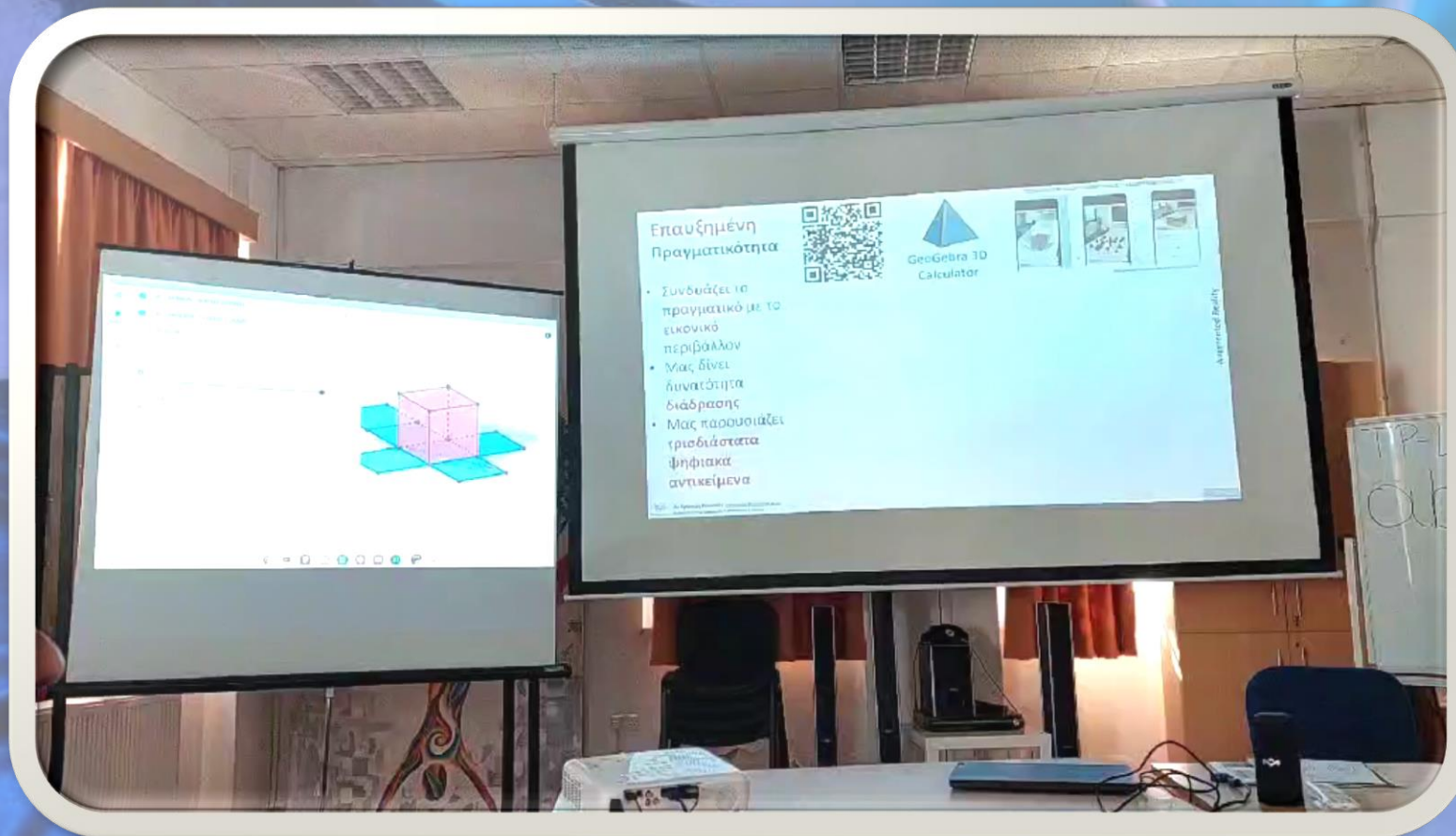
Ο Οδικός
Χάρτης ...

- ✓ Διαδικασία προσφορών που ακολουθείται από την Εφορεία Σολέας
- ✓ Διαβούλευση με άτομα και φορείς για καθορισμό των προδιαγραφών του τεχνολογικού εξοπλισμού. (Παιδαγωγικό Ινστιτούτο - Θεοδώρα Κακούρη και Χρίστο Ρουσιά και CARDET - Χαράλαμπο Βρασίδα)
- ✓ Προκήρυξη προσφορών από τη Σχολική Εφορεία Σολέας
- ✓ Αποστολή Προσφορών σε εταιρίες τεχνολογίας
- ✓ Αξιολόγηση προσφορών
- ✓ Παραλαβή, ρύθμιση και εγκατάσταση εξοπλισμού

Εξοπλισμός
(Έρευνα,
Αγορά και
Εγκατάσταση)



✓ 15/12/2022, 1^η μέρα του Διήμερου Επιμόρφωσης του Εκπαιδευτικού - Σεμινάριο με θέμα «Εκπαιδευτικές Εφαρμογές Επαυξημένης και Εικονικής Πραγματικότητας. Διαδραστικές Εικονικές Περιηγήσεις 360° – Περιβάλλοντα Μάθησης: Από την εξερεύνηση στη δημιουργία», Δρ Χρίστος Ρουσιάς



Επαγγελματική
Ανάπτυξη
Εκπαιδευτικών

- ✓ 15/02/2023, 2^η μέρα του Διημέρου Επιμόρφωσης του Εκπαιδευτικού - Σεμινάριο με θέμα «Το Πρόγραμμα Learning from the Extremes (LfE) στη διδακτική πράξη: Δυνατότητες και προοπτικές» - Μαριλένα Πόρακου Β.Δ.



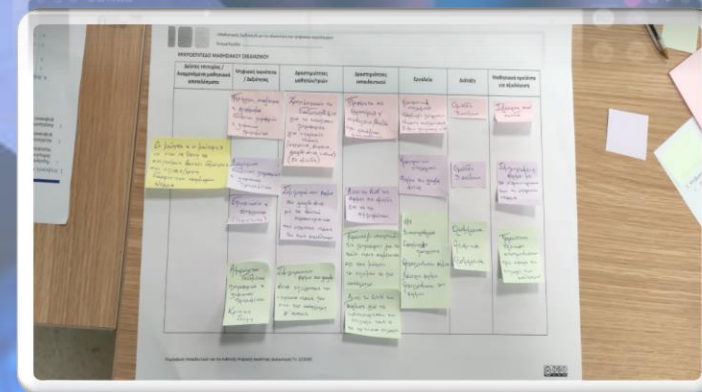
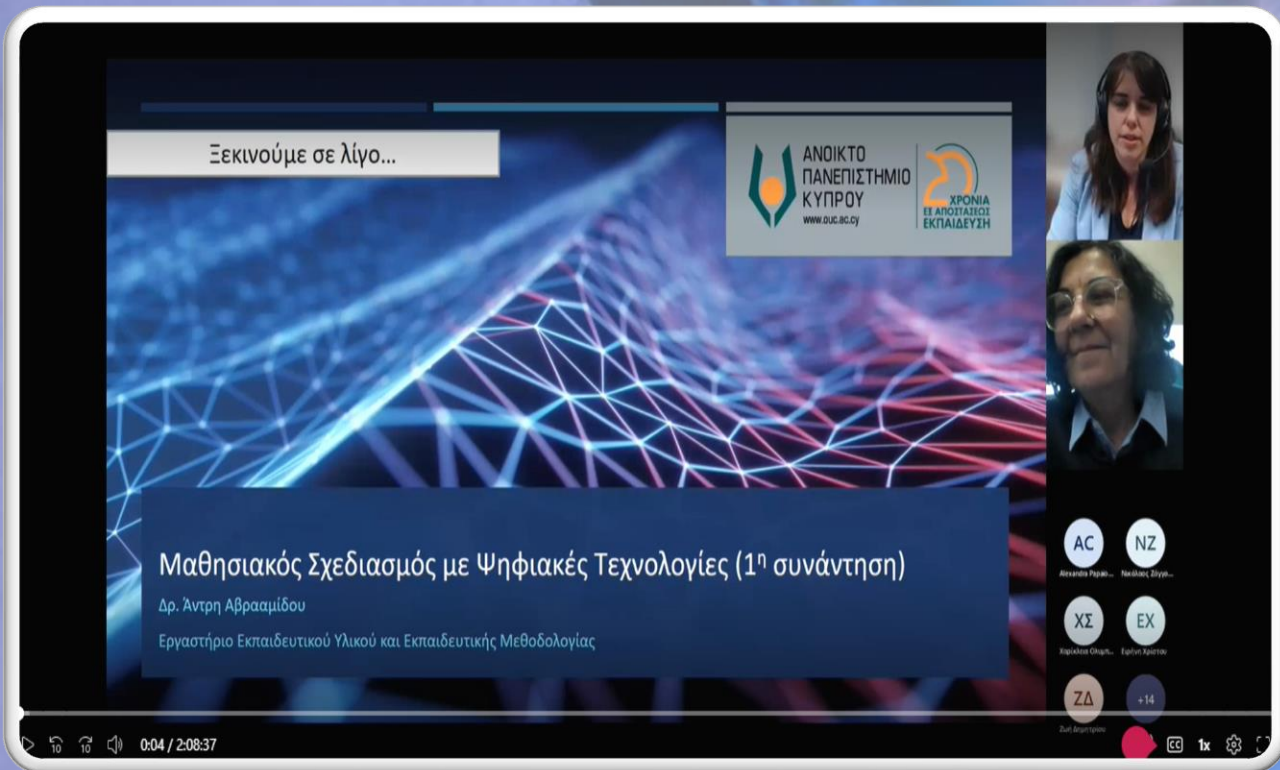
Επαγγελματική
Ανάπτυξη
Εκπαιδευτικών

✓ «ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ», Π.Ι .Θεοδώρα Κακούρη & Α.Π.Κ. Άντρη Αβρααμίδου

✓ 23/3/2023 & 29/03/2023 - διαδικτυακές συναντήσεις διάρκειας 2 ωρών η κάθε μία

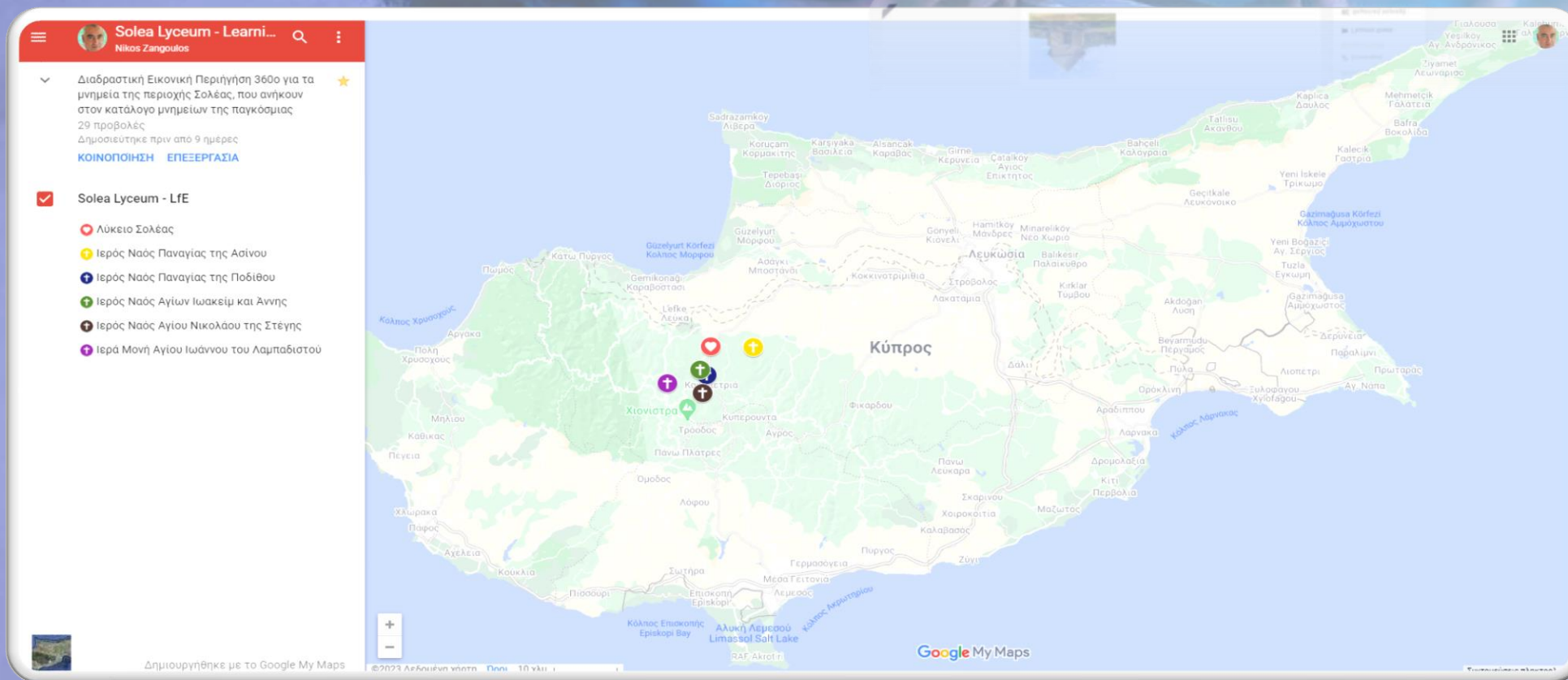
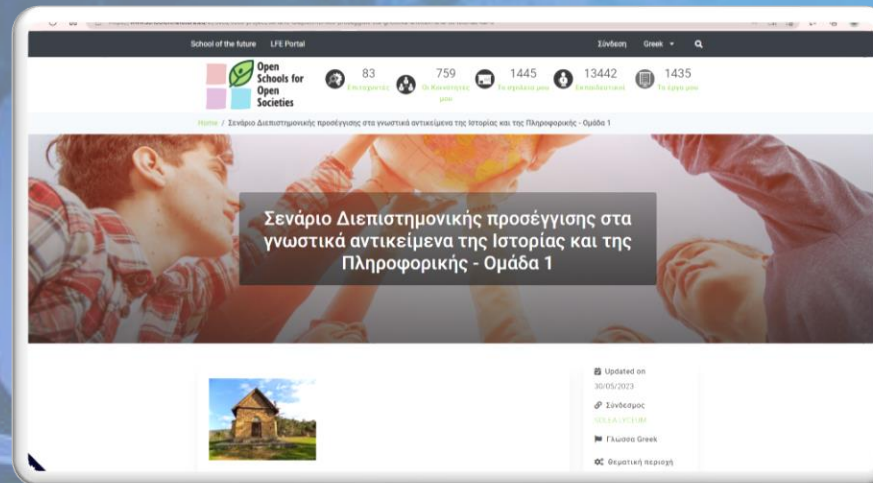
✓ 06/05/2023 – δια ζώσης συνάντηση διάρκειας 2 ωρών

Επαγγελματική
Ανάπτυξη
Εκπαιδευτικών



✓ Διεπιστημονικό project (Ιστορία και Πληροφορική)

✓ Τριασδιάστατη αναπαράσταση τεσσάρων ιστορικών βυζαντινών εκκλησιών της περιοχής Σολέας



Επιλογή Έτοιμου Ψηφιακού Εκπαιδευτικού υλικού

Παραγωγή Εκπαιδευτικού Υλικού

Εκπόνηση Εργασιών από μαθητές/τριες



Co-funded by the European Union

✓ Διεπιστημονικό project (Ιστορία και Πληροφορική)

✓ Συλλογή υλικού και η σύνταξη των κειμένων και επίσκεψη των μαθητών/-τριών στους χώρους, για λήψη φωτογραφικού και άλλου οπτικού υλικού (κάμερα 360°)

Επιλογή Έτοιμου
Ψηφιακού
Εκπαιδευτικού
υλικού

Παραγωγή
Εκπαιδευτικού
Υλικού

Εκπόνηση
Εργασιών από
μαθητές/τριες



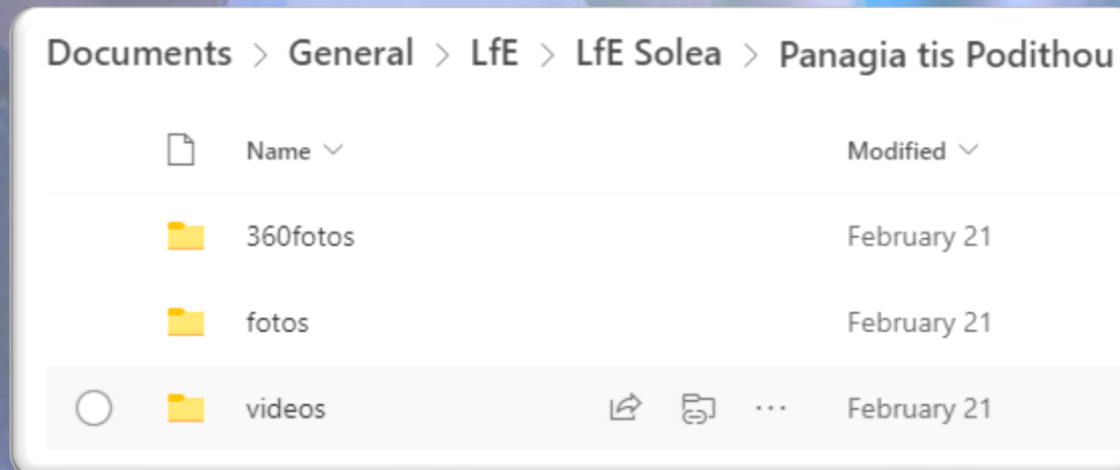
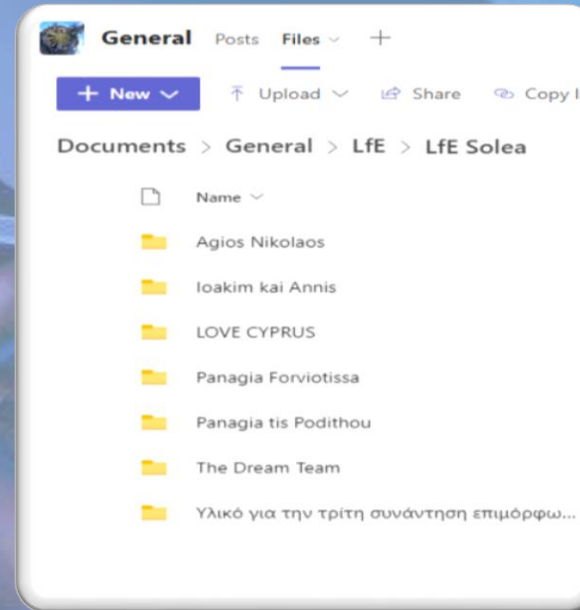
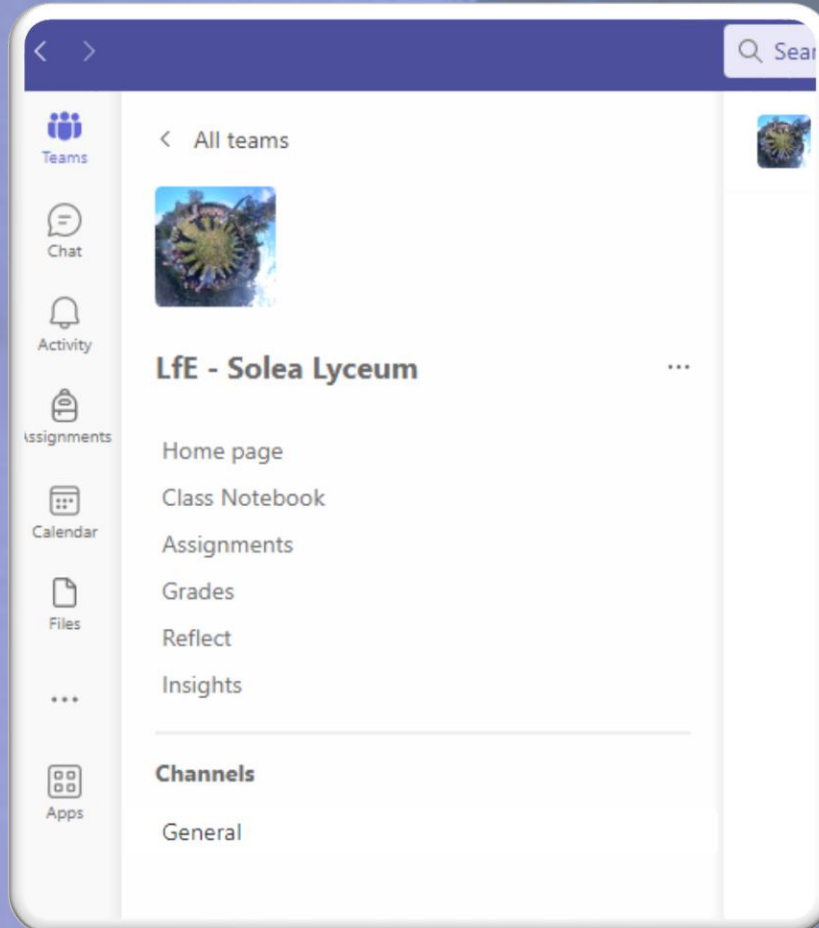
✓ Διεπιστημονικό project (Ιστορία και Πληροφορική)

✓ Δημιουργία ομάδας στο MS-Teams για το Διεπιστημονικό Project με στόχο την πρόσβαση στο ψηφιακό υλικό από όλους/-όλες

Επιλογή Έτοιμου
Ψηφιακού
Εκπαιδευτικού
υλικού

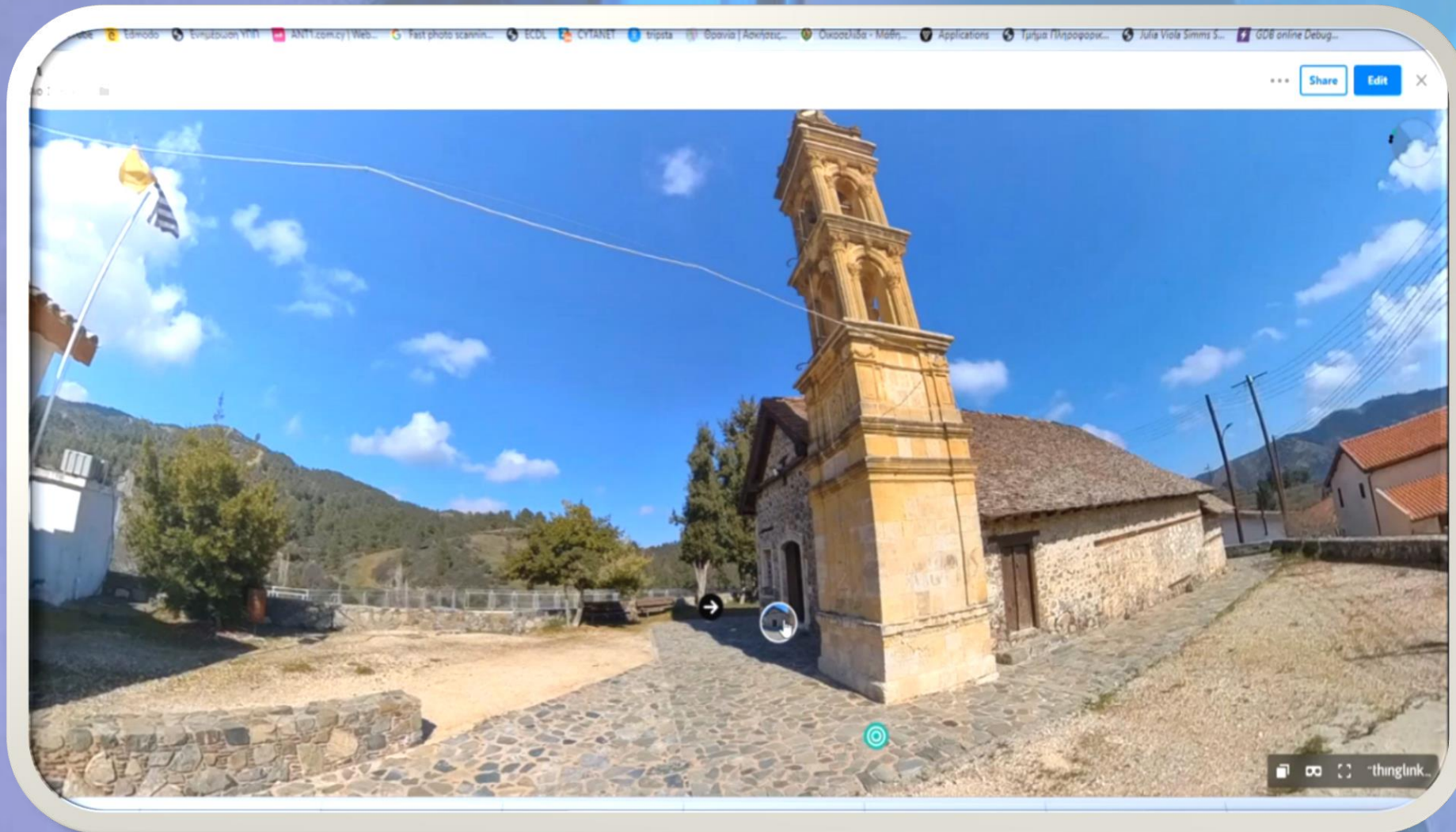
Παραγωγή
Εκπαιδευτικού
Υλικού

Εκπόνηση
Εργασιών από
μαθητές/τριες



✓ Διεπιστημονικό project (Ιστορία και Πληροφορική)

✓ Χρήση της πλατφόρμας Thinglink (<https://www.thinglink.com/>) για τη δημιουργία των διαδικτυακών διαδραστικών περιηγήσεων



Επιλογή Έτοιμου
Ψηφιακού
Εκπαιδευτικού
υλικού

Παραγωγή
Εκπαιδευτικού
Υλικού

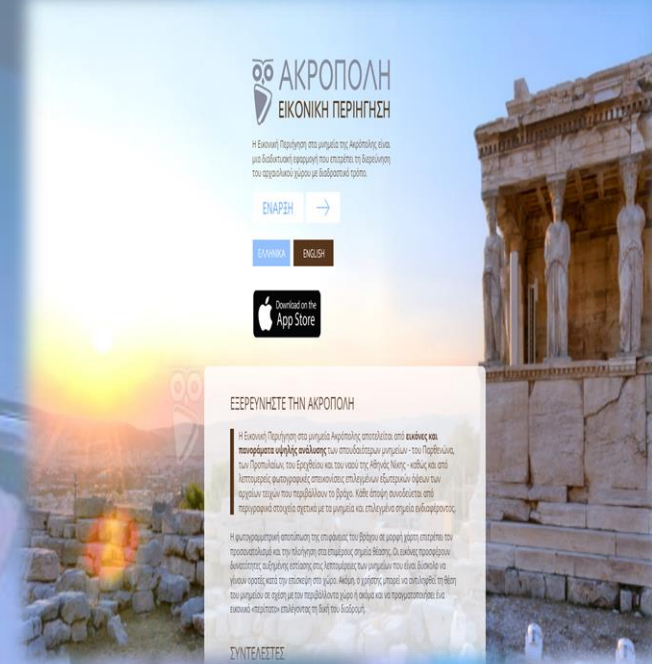
Εκπόνηση
Εργασιών από
μαθητές/τριες

✓ Διαδραστικές εικονικές περιηγήσεις και προβολή εργασιών στην τάξη

Επιλογή Έτοιμου
Ψηφιακού
Εκπαιδευτικού
υλικού

Παραγωγή
Εκπαιδευτικού
Υλικού

Εκπόνηση
Εργασιών από
μαθητές/τριες





Co-funded by
the European Union