



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

Λύκειο Σολέας



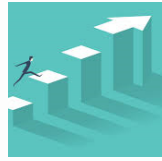
Co-funded by  
the European Union

**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 ...

# Η Ομάδα.....

Νίκος  
Πρωτοπαπάς,  
Διευθυντής

Γιάννος  
Σωκράτους,  
Β.Δ. Α΄  
Φιλολογικά

Νικόλαος  
Ζάγγουλος,  
Β.Δ.  
Πληροφορική και  
Επιστήμη Η.Υ.

Χρυσάνθη  
Νικοδήμου-  
Πασιαρδή, Β.Δ.  
Αγγλικά

Μαριλένα  
Πόρακου, Β.Δ.  
Φιλολογικά

Ανδρέας Δαμιανού  
Φυσική

Πηνελόπη  
Ανδρέου  
Πληροφορική και  
Επιστήμη Η.Υ.

Χριστίνα Τσαούση  
Μαθηματικά

Δημήτρης  
Δημητρίου  
Βιολογία

Γιάννα Λοΐζου  
Πληροφορική και  
Επιστήμη Η.Υ.

Συνεργαζόμενοι  
φορείς .....

 **Learning  
from the  
Extremes**



ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΚΥΠΡΟΥ

Σύνδεσμος  
Γονέων /  
Κηδεμόνων  
Γυμνασίου /  
Λυκείου Σολέας

Σχολική  
Εφορεία  
Σολέας,  
Ευρύχου

 **ΑΝΕΤ**  
τροόδους ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΡΟΟΔΟΥΣ



**CARDET**





- Λήψη Φωτογραφιών, Πηνελόπη Ανδρέου
- Εναέρια βιντεοσκόπηση (video drone λήψεις), Κλεόβουλος Ζάγγουλος
- Παραγωγή βίντεο, Γιάννα Λοΐζου