



*Υλοποίηση πρότασης με τίτλο:  
"Ένα Ορεινό Κέντρο Ψηφιακής  
Εκπαίδευσης για όλους"*

**"Ψηφιακές τεχνολογίες:  
Συνδέοντας κόσμους,  
ανοίγοντας νέους ορίζοντες  
στη μάθηση για όλους"**

Δημοτικό Σχολείο Κάμπου

Δεκέμβριος 2023

# Πιλοτική εφαρμογή προγράμματος LfE



# Κουλτούρα ανοικτού σχολείου: εξωστρέφεια και συνεργασία



Μαθαίνουμε  
συμμετέχοντας στον  
πραγματικό κόσμο,  
δημιουργώντας δίκτυα  
γνώσεων και  
συνεργασιών.

# Στο δικό μας "μαγικό" σχολείο...

Αξιοποιώντας τις δυνατότητες των ψηφιακών εργαλείων που αποκτήσαμε μέσω του LfE γκρεμίσαμε τους τοίχους και ανοίξαμε το σχολείο μας στον έξω κόσμο και ταξιδέψαμε παντού.

Κάναμε τη μάθηση λίγο πιο συναρπαστική... λίγο πιο μαγική...

Για να γίνει η γνώση μας πιο πλούσια, πιο αυθεντική, και η κατανόησή μας πιο βαθιά.





# Επίδραση προγράμματος

- Αύξηση ψηφιακής ικανότητας σε όλους του τομείς του DigiCOmp2.2.
- Βελτίωση επίδοσης σχολείου στο Self Reflection Tool (77.08 → 92.71).
- Ενίσχυση δεξιοτήτων 21<sup>ου</sup> αιώνα (κριτική σκέψη, λύση προβλήματος, δημιουργικότητα, ψηφιακές δεξιότητες).
- Βελτίωση της επίδοσης των παιδιών σε όλα τα μαθήματα (μετρήσιμα αποτελέσματα μέσα από τις αξιολογήσεις).

# Επίδραση προγράμματος

- Βελτίωση αυτοεκτίμησης και αυτοεπάρκειας.
- Αύξηση βαθμού δέσμευσης (engagement) στο μαθησιακό έργο.
- Βελτίωση της ικανότητας αυτορρύθμισης.
- Ανάπτυξη στάσεων ενεργούς και υπεύθυνης πολιτότητας.



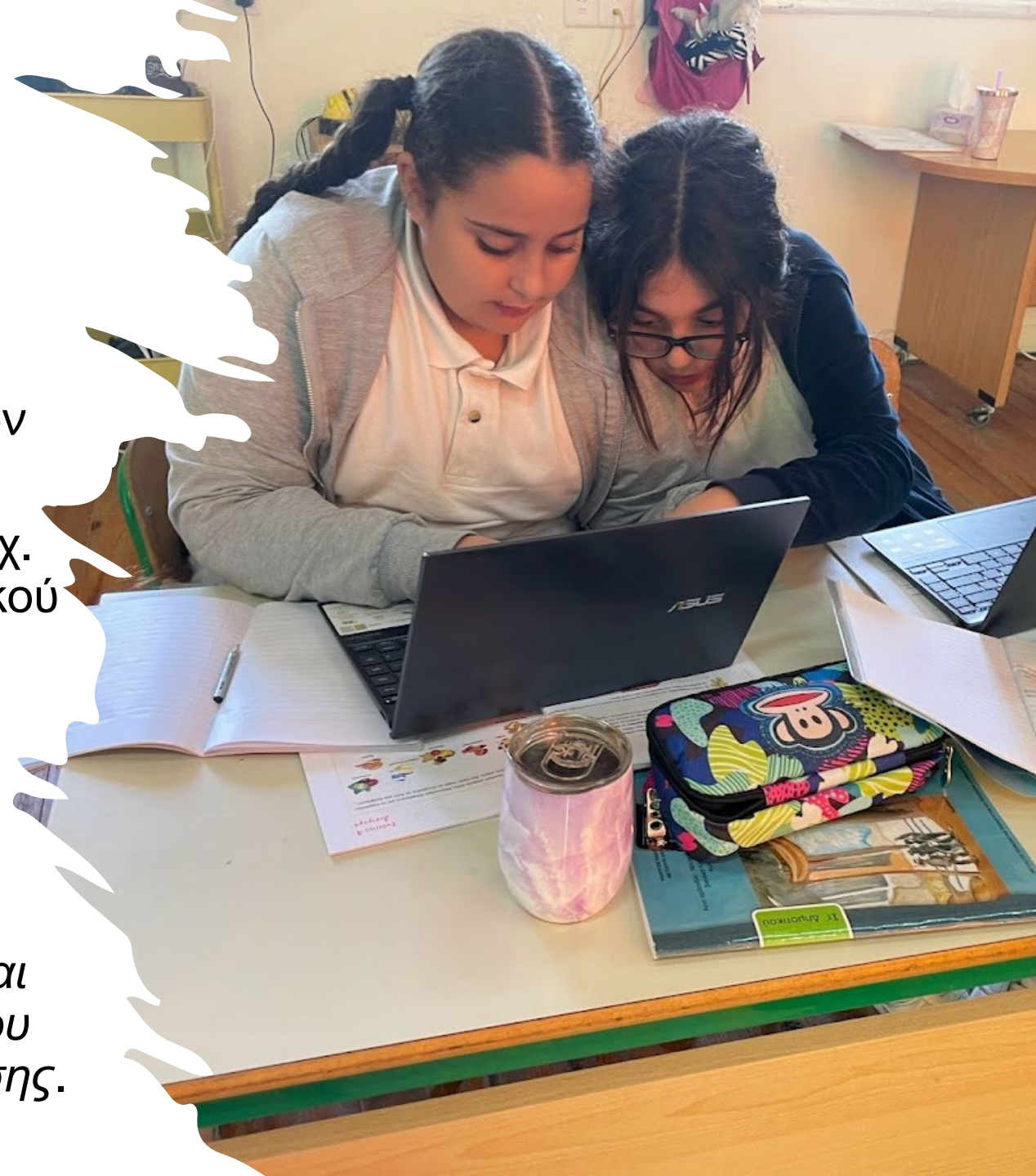
# Ψηφιακές τεχνολογίες που αποκτήθηκαν

Η επίδρασή τους στη μάθηση

# Φορητοί υπολογιστές

- Ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων.
- Ενίσχυση διαφοροποίησης-εξατομίκευσης.
- Βελτίωση δεξιοτήτων συνεργασίας και επικοινωνίας (μέσω Microsoft Teams και άλλων εφαρμογών Microsoft 365 και padlet).
- Βελτίωση δεξιοτήτων οργάνωσης εργασίας (π.χ. δημιουργία φακέλων απόθεσης ψηφιακού υλικού στο Microsoft Teams).
- Ενίσχυση δημιουργικότητας - δημιουργία ψηφιακού υλικού.
- Υποστήριξη στη αξιοποίηση άλλων ψηφιακών εργαλείων (π.χ. ρομποτικών πακέτων).

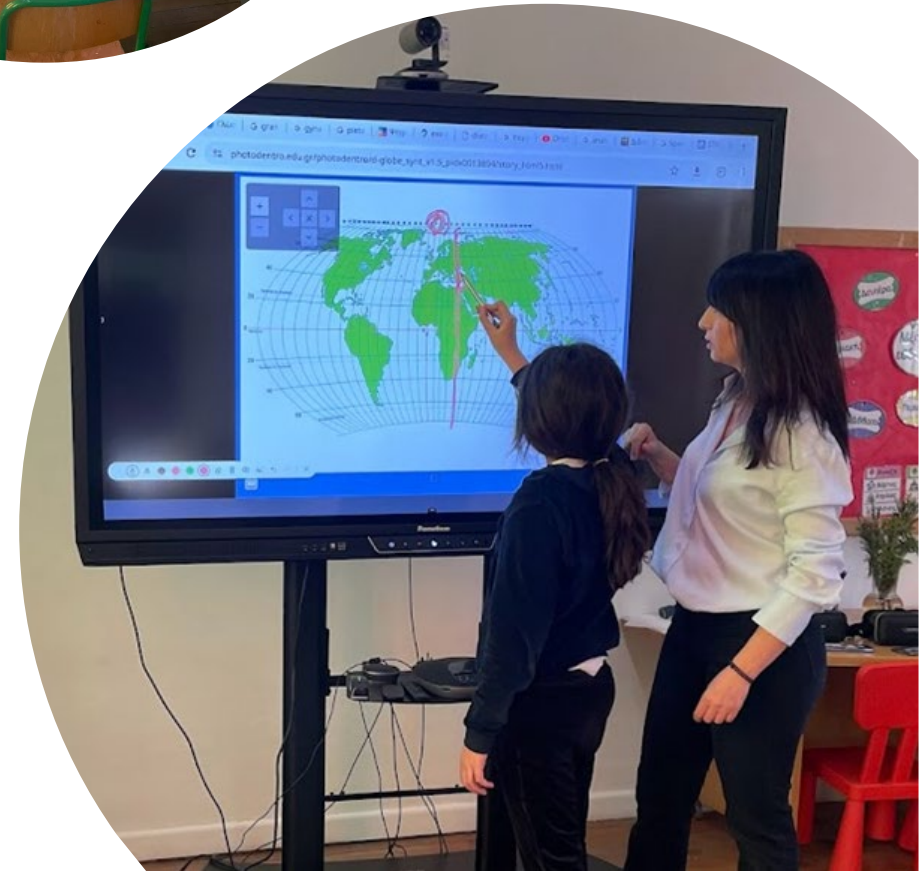
*Δημιουργία εξατομικευμένης, διαδραστικής και προσαρμοσμένης εκπαιδευτικής εμπειρίας που συμβάλλει στην αποτελεσματικότητα της μάθησης.*





# Διαδραστική Οθόνη Αφής

- Ενίσχυση ενδιαφέροντος και συγκέντρωσης.
- Δημιουργία ευκαιριών για αλληλεπίδραση, διάδραση, ενεργητική συμμετοχή, συνεργασία, εμπλουτισμό του εκπαιδευτικού περιεχομένου.



# Σύστημα τηλεδιάσκεψης

- Παροχή δυνατότητας για σύνδεση και αλληλεπίδραση σε πραγματικό χρόνο με εμπειρογνώμονες, με σχολεία στην Κύπρο, στην Ελλάδα, στην Ευρώπη.





# Διαδικτυακή συνάντηση με αστροναύτη!

*Dr. Gernot Gröemer, Administrative Director  
of the Austrian Space Forum*

# Τεχνολογίες ρομποτικής και προγραμματισμού

*Lego Spike Essential &  
Prime, Arduino, Bee Bot*

- Δημιουργία ενός εμπλουτισμένου εκπαιδευτικού περιβάλλοντος.
- Εφαρμογή θεωρητικών εννοιών στην πράξη.
- Ενασχόληση με πραγματικά προβλήματα.
- Ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων προγραμματισμού, φαντασίας, δημιουργικότητας, εφευρετικότητας, κριτικής σκέψης, λύσης προβλήματος.



## Εργαλεία εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας

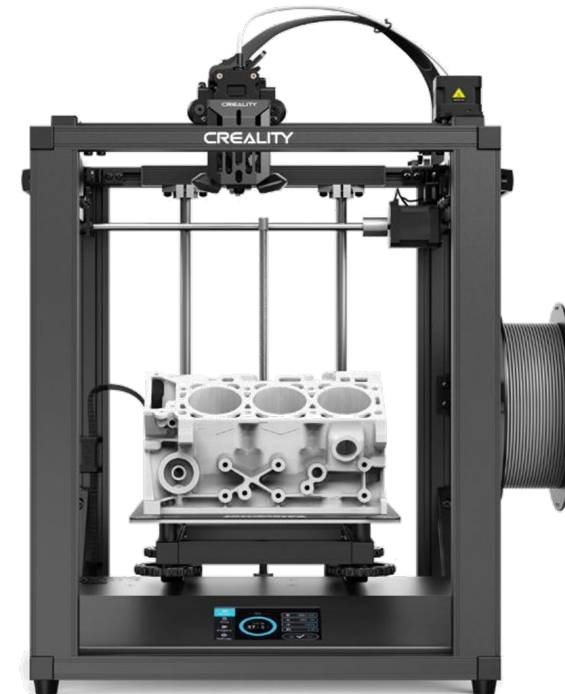
*VR glasses, Merge Cubes, Εφαρμογές εικονικής και  
επαυξημένης πραγματικότητας για δημιουργία εκπαιδευτικού  
υλικού: MergeEdu, Cospaces, ThingLink*

- Ευκαιρίες για εμπύθιση και αλληλεπίδραση με εικονικά περιβάλλοντα μάθησης.
- Αύξηση μαθησιακού ενδιαφέρον και συγκέντρωσης.
- Ενίσχυση κατανόησης, απομνημόνευσης, αφομοίωσης, διεύρυνσης πεδίου της νέας γνώσης.

**Διαμόρφωση μιας πιο διασκεδαστικής, διαδραστικής και ενδιαφέρουσας μαθησιακής διαδικασίας.**

# Άλλα ψηφιακά εργαλεία

- Έξυπνα τηλέφωνα.
- Διαδραστικός πίνακας για την αίθουσα ψηφιακής εκπαίδευσης ενηλίκων.
- 360 Camera.
- 3D printer.
- Συνδρομές σε εφαρμογές δημιουργίας Padlet, Cospaces, ThingLink, Bookcreator, MergeEdu.



# Επαγγελματική Ανάπτυξη

- Συμμετοχή σε 30+ διαδικτυακά σεμινάρια επιμόρφωσης για χρήση και ενσωμάτωση ψηφιακών τεχνολογιών, για σχεδιασμό και υλοποίηση STEAM μαθησιακών έργων.
- Παρακολούθηση 30+ δια ζώσης επιμόρφωση σε μαθησιακό σχεδιασμό και ψηφιακές τεχνολογίες.
- Συμμετοχή στο καλοκαιρινό σχολείο Learning from the Extremes (Επιχορήγηση από LfE μετά από Διαγωνισμό Υποβολής Project).
- Επίσημη εκπαίδευση και πιστοποίηση LEGO® Education (Spike Prime).
- Arduino workshops & συμμετοχή στο Arduino Fundamentals Certification (Διεθνής Πιστοποίηση).
- Πιστοποίηση κατάρτισης εκπαιδευτή ενηλίκων στη διδασκαλία ψηφιακών δεξιοτήτων.



Christiana Christoforou  
Name of certificate holder SIN: GR1419012

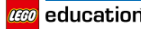
LEGO® Education SPIKE™ Prime - Introduction  
LEGO Education Academy training course completed

June 18, 2023  
Date

Prodromos Markopoulos  
LEGO Education Academy Teacher Trainer / LEGO Education member  
*Prodromos Markopoulos* @EDUK8



LEGO Education is not an accredited institution. Those who wish to learn more about professional development credits or professional learning credits should see their school or district for more information.  
The LEGO logo, the Minifigures are trademarks and/or copyrights of the LEGO Group. ©2021 The LEGO Group. All rights reserved. 20210203V1



## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Πιστοποιείται ότι η  
Χριστιάνα Χριστοφόρου

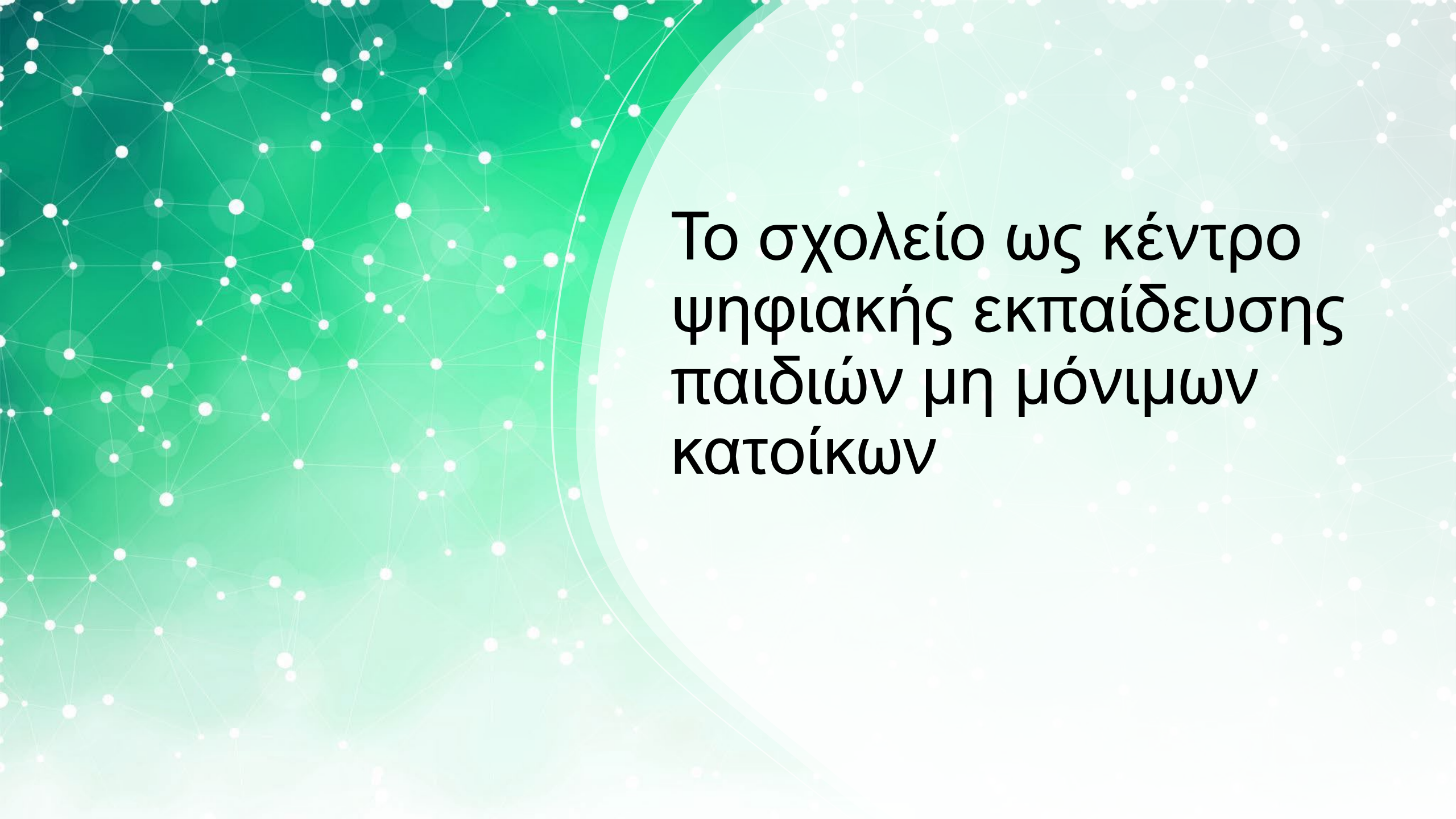
παρακολούθησε το πρόγραμμα κατάρτισης  
«Πιστοποιημένο Πρόγραμμα Κατάρτισης Εκπαιδευτών Ενηλίκων  
στην Διδασκαλία Ψηφιακών Δεξιοτήτων»

Διάρκεια Κατάρτισης: 20 ώρες  
Νοέμβριος 2023



Το έργο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις που εκφράζονται στο περιεχόμενο του έργου ανήκουν αποκλειστικά στο συνεργάση ή τους συνεργάτες και δεν αντανακλούν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Γενικής Διεύθυνσης Διαρθρωτικών Μέσων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (DG)





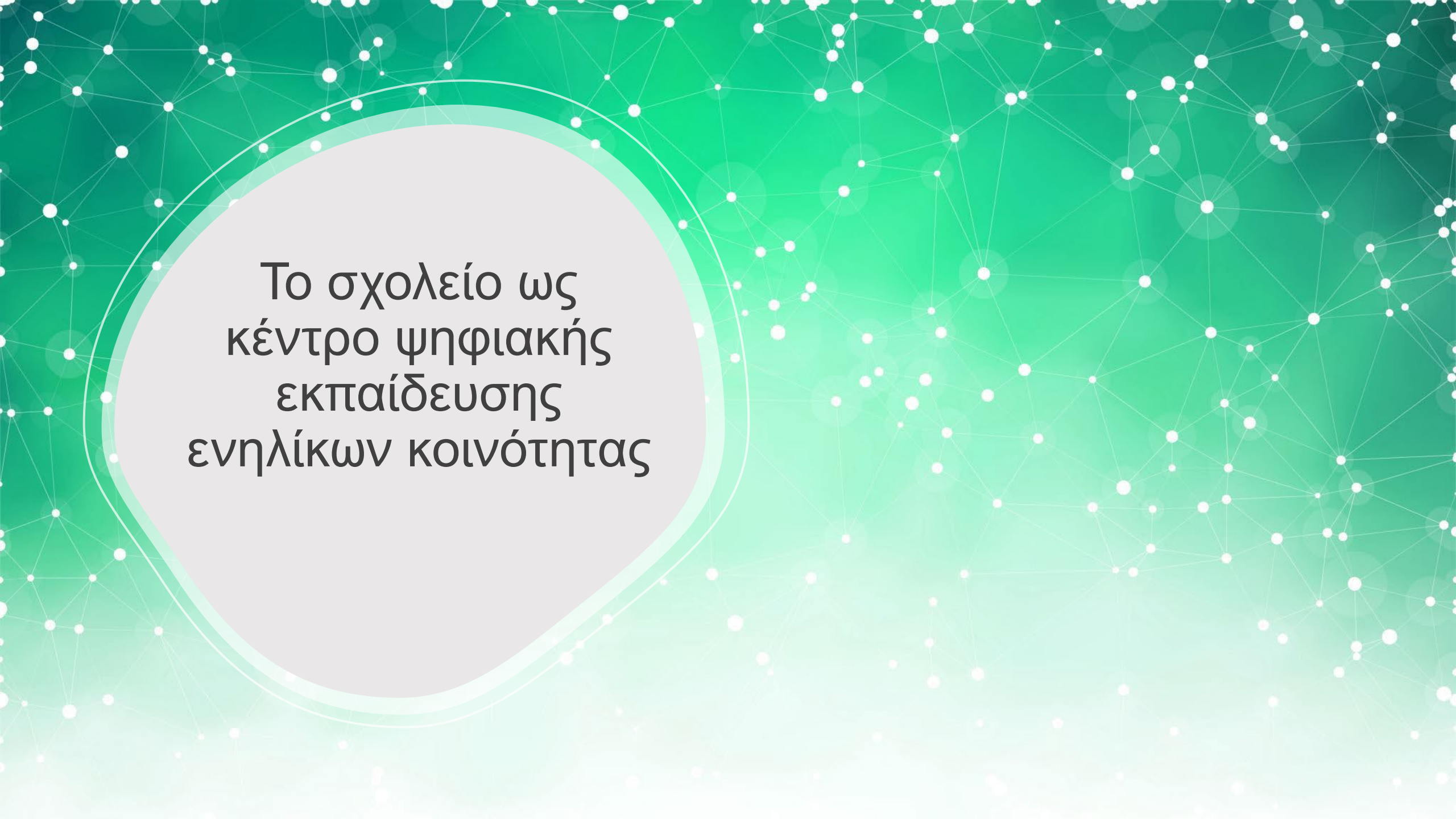
Το σχολείο ως κέντρο  
ψηφιακής εκπαίδευσης  
παιδιών μη μόνιμων  
κατοίκων





## Παιδιά μη μόνιμων κατοίκων

- Εργαστήρια ψηφιακών δεξιοτήτων και ρομποτικής.
- Καλοκαιρινό σχολείο για ανάπτυξη ψηφιακών δεξιοτήτων.
- Προγραμματίζεται εργαστήριο ανάπτυξης ψηφιακών δεξιοτήτων σε συνεργασία με τον Κυπριακό Σύνδεσμο Πληροφορικής μέσα στους επόμενους 2 μήνες.



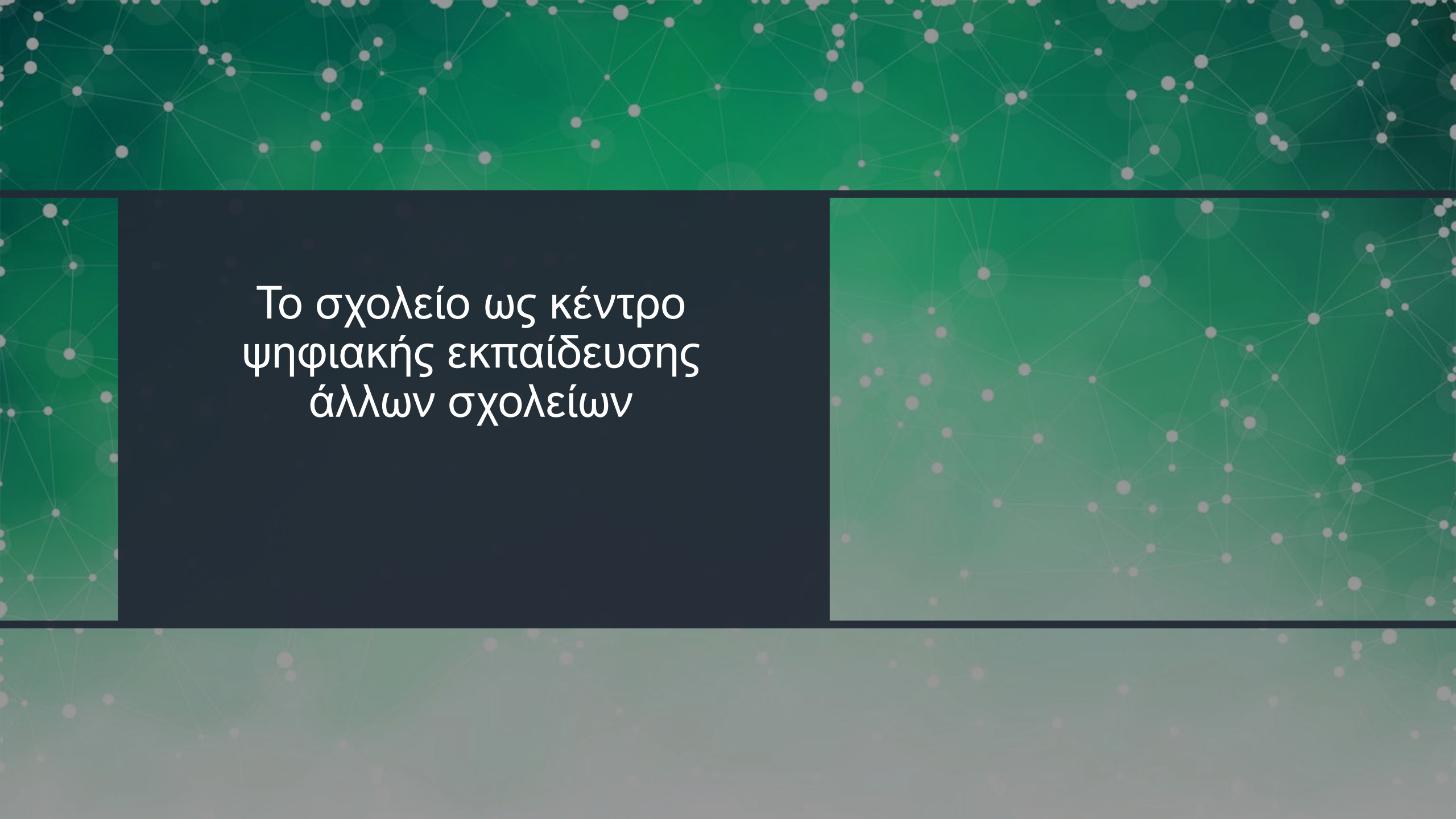
Το σχολείο ως  
κέντρο ψηφιακής  
εκπαίδευσης  
ενηλίκων κοινότητας

# Σεμινάρια ενηλίκων



- Σεμινάριο κατάρτισης ψηφιακών δεξιοτήτων για άτομα 65+, διάρκειας 30 ωρών (ΚΕΠΑ).
- Σεμινάριο διάλεξη για την άσκηση σε όλες τις ηλικίες (Δρ Λουκαΐδης, επιστημονικός συνεργάτης ΚΟΑ).
- 2 Σεμινάρια για την εξ'αποστάσεως πρόσβαση στις υπηρεσίες του κράτους (Δρ. Θεοδώρα Κακουρή, λειτουργός ΠΙ - Ηρακλής Ηρακλέους, συνεργάτης ΚΕΣΕΑ).
- Προγραμματίζεται συνεργασία με διακεκριμένη διατροφολόγο για σειρά διαδικτυακών σεμιναρίων από Ιανουάριο.
- Προγραμματίζεται συνεργασία με ψυχολόγο για σειρά σεμιναρίων σχετικά με θέματα ψυχικής ενδυνάμωσης και ανθεκτικότητας από Φεβρουάριο.
- Προγραμματίζονται διαδικτυακές διαλέξεις-συζητήσεις με θεολόγους για θέματα θρησκευτικά και κοινωνικά.



The background of the slide features a network of white dots connected by thin white lines, set against a green gradient. The dots and lines are more prominent in the upper half and fade out towards the bottom. The text is centered in a dark grey rectangular area.

Το σχολείο ως κέντρο  
ψηφιακής εκπαίδευσης  
άλλων σχολείων




## Σχολεία από όλη την Κύπρο

- Προγραμματίζονται τρεις τουλάχιστον επισκέψεις σχολείων κατά το δεύτερο και τρίτο τρίμηνο της σχολικής χρονιάς 2023-2024.

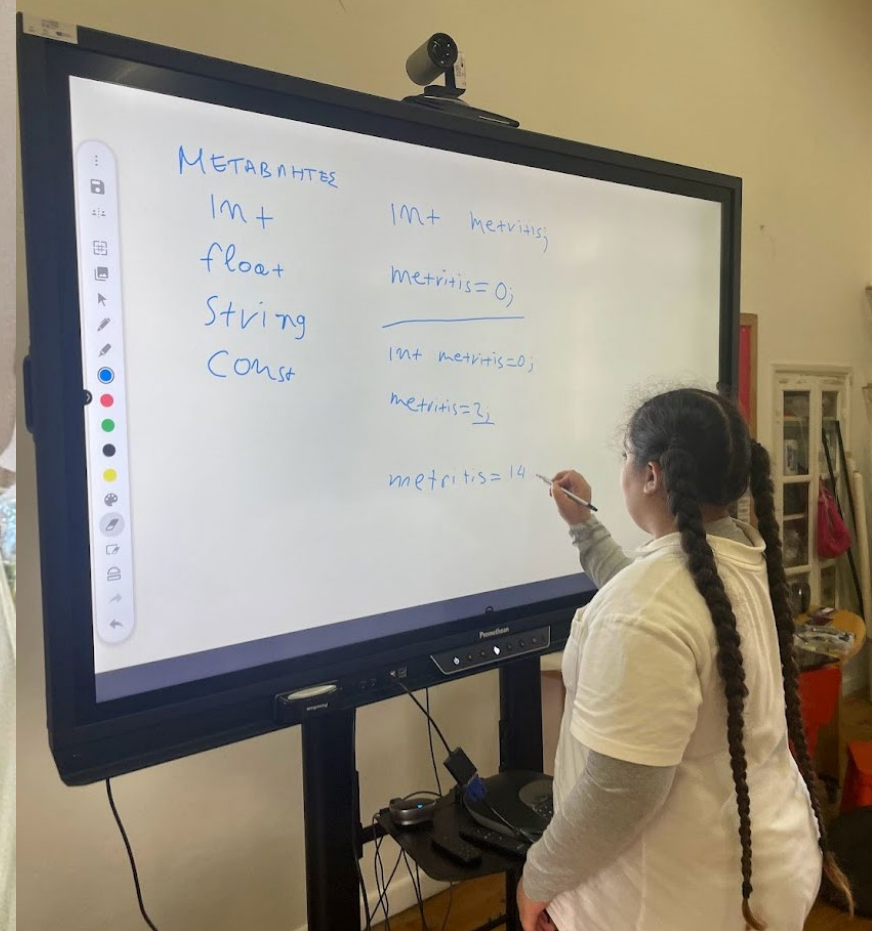
# Ευχαριστίες

- Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου
- Ιερά Μονή Κύκκου
- Κέντρο Παραγωγικότητας
- Σχολική Εφορεία Κάμπου
- Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Όλους όσους ενίσχυσαν και στήριξαν το έργο μας





Πώς βίωσαν τα  
παιδιά τη  
συμμετοχή του  
σχολείου στο  
πρόγραμμα

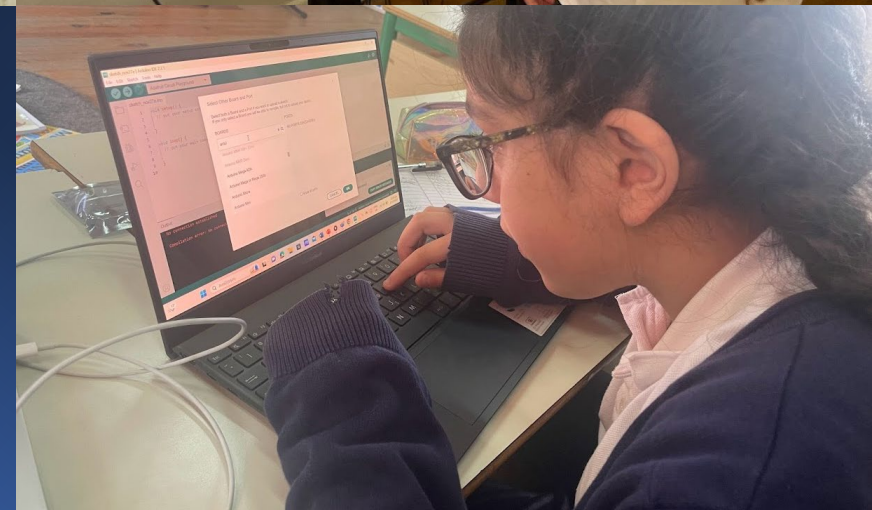


Ερευνούμε

Συνεργαζόμαστε

Μαθαίνουμε

Διασκεδάζουμε





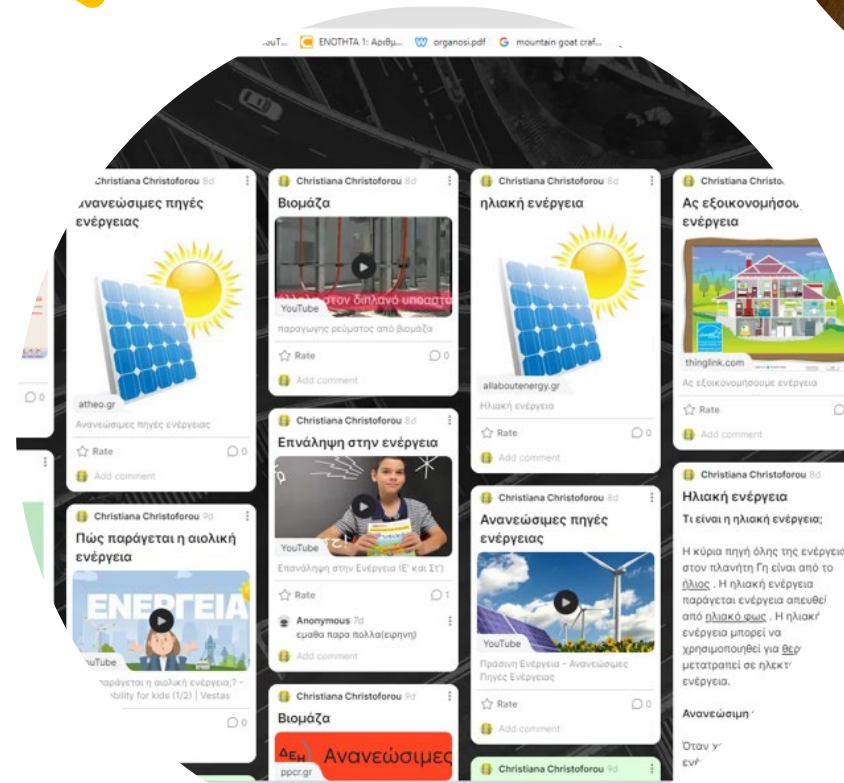
# Οι "μικροί επιστήμονες" σε διαθεματικά πρότζεκτ

- Η μάθηση βγαίνει έξω από την πόρτα του σχολείου.
- Μαθαίνουμε:
  - Να διερευνούμε ένα θέμα μέσα από διάφορες πηγές.
  - Να σχεδιάζουμε πρότζεκτ.
  - Να οργανώνουμε την εργασία μας.
  - Να αναλαμβάνουμε πρωτοβουλίες για τη δική μας μάθηση.



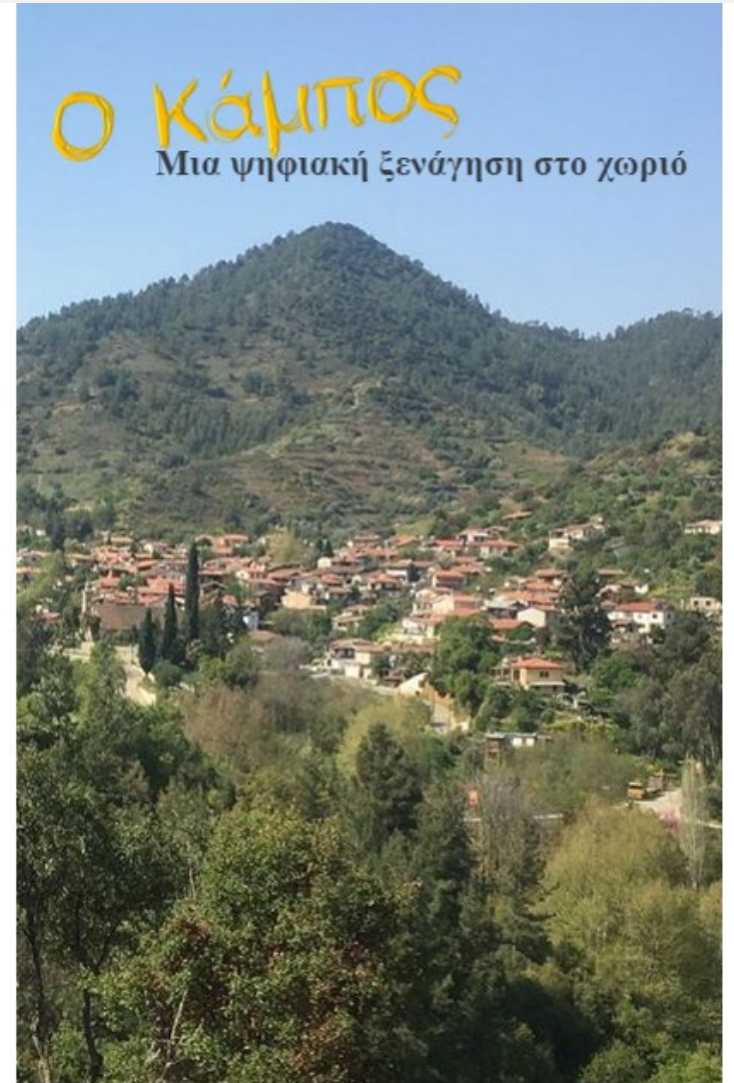
# Διαθεματικό πρότζεκτ "Ένα ρομποτικό πάρκο ανανεώσιμων πηγών ενέργειας"

- Μάθαμε για το ταξίδι της ενέργειας και για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (όλες οι πληροφορίες σε ένα padlet).
- Φτιάξαμε ρομποτικές κατασκευές παραγωγής ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, αποθήκευσης ενέργειας και κατανάλωσης ενέργειας.
- Δημιουργήσαμε παρουσίαση σε κοινό αρχείο powerpoint για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.
- Βελτιωθήκαμε στις ψηφιακές δεξιότητες προγραμματισμού.
- Βελτιώσαμε δεξιότητες προφορικού λόγου.



# "Ψηφιακή ξενάγηση στο χωριό Κάμπος"

- Μάθαμε πολλά για την ιστορία του τόπου μας.
- Συνεισφέραμε στην κοινότητα μας.
- Βελτιώσαμε τις ψηφιακές μας δεξιότητες.
- Βελτιώσαμε τις δεξιότητες γραπτού και προφορικού λόγου.





BOOK CREATOR



**Ψηφιακή ξενάγηση στο χωριό Κάμπος  
της Τσακίστρας**

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΜΠΟΥ

# Διαθεματικό πρότζεκτ "διατροφή"



- Πετύχαμε δείκτες επιτυχίας και επάρκειας 4 μαθημάτων: Αγωγής υγείας, Σχεδιασμού και Τεχνολογίας - Ψηφιακών Τεχνολογιών, Ελληνικών, Αγγλικών.
- Αποκτήσαμε γνώσεις και στάσεις απέναντι στην υγιεινή διατροφή.
- Βελτιώσαμε τις δεξιότητες επικοινωνίας και συνεργασίας.
- Βελτιώσαμε τις ψηφιακές μας ικανότητες και δημιουργήσαμε ψηφιακό περιεχόμενο: ένα ψηφιακό βιβλίο παραδοσιακών συνταγών και εθίμων Κύπρου, Βουλγαρίας και Ιταλίας.



BOOK CREATOR



**Christmas**

**Cookbook\_Cyprus\_Bulgaria\_Italy**

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΜΠΟΥ

# Ευρωπαϊκή ημέρα γλωσσών

- Διαδικτυακό ταξίδι μέχρι την **Πορτογαλία**:
  - Γνωριμία
  - Τραγούδι
  - Χορός
  - Κοινό αρχείο powerpoint με ηχογραφημένες απλές λέξεις και φράσεις στα ελληνικά και στα πορτογαλικά.



## Η αγάπη για τα βιβλία μηδενίζει τις αποστάσεις

- Τον Ιανουάριο ταξιδεύουμε στον μαγικό κόσμο των βιβλίων παρέα με παιδιά από τη Φινλανδία (*Kirkonmäki Primary School*).







**"Πέταξε κι εσύ  
ψηλά"**





Πάντα ένα όνειρο μου δίνει  
μια ελπίδα μυστική.  
Είναι η αίσθηση που αφήνει  
δύναμη μοναδική.



Να προσμένεις, να παλεύεις  
και ποτέ μη σταματάς!  
Η ζωή είναι ταξίδι  
που θα πρέπει ν' αγαπάς.

Με τα όνειρα σου ζήσε  
και προσπάθησε γι' αυτά.  
Μέσα στην καρδιά σου  
κλείσε, στα καλά βάλε φτερά.



Τότε πέταξε στον κόσμο  
που ονειρεύτηκες να βρεις!  
Ειν' η πρόκληση μεγάλη  
και αξίζει να τη ζεις.



Τα όνειρα δε σταματάνε  
είναι ακούραστα, τρελά.  
Μαθέ τώρα πως πετάνε  
πέταξε κι εσύ ψηλά.




Να προσμένεις, να παλεύεις  
και ποτέ μη σταματάς!  
Η ζωή είναι ταξίδι  
που θα πρέπει ν' αγαπάς.

Με τα όνειρα σου ζήσε  
και προσπάθησε γι' αυτά.  
Μέσα στην καρδιά σου  
κλείσε, στα καλά βαλέ  
φτερά.



Τότε πέταξε στον κόσμο  
που ονειρεύτηκες να βρεις!  
Ειν' η πρόκληση μεγάλη  
και αξίζει να τη ζεις.

A wooden ladder is positioned vertically against a dark blue background. Several glowing yellow star-shaped ornaments are hanging from thin strings. One star is attached to the ladder. The background has a subtle, shimmering texture.

**Φτάσε όπου δεν  
μπορείς!**

- Νίκος Καζαντζάκης





Σας περιμένουμε όλους στο  
"μαγικό" μας σχολείο!

---