Code Week

Το δικό μου ρομπότ – Γνωρίζω τον κόσμο της ρομποτικής!

Οι μαθητές της **Α΄ και Β΄ τάξης** συμμετείχαν σε μια δημιουργική και βιωματική δραστηριότητα, μέσα από την οποία είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν τον συναρπαστικό κόσμο της ρομποτικής και να κάνουν τα πρώτα τους βήματα στις βασικές έννοιες του προγραμματισμού.

Αρχικά, συζητήσαμε τι είναι ένα ρομπότ, πώς λειτουργεί και με ποιους τρόπους μπορεί να βοηθήσει τον άνθρωπο στην καθημερινή του ζωή. Μέσα από την προβολή εκπαιδευτικών βίντεο, οι μαθητές γνώρισαν καλύτερα τι είναι μια μηχανή και τι είναι ένα ρομπότ, ανακαλύπτοντας τις ομοιότητες και τις διαφορές τους. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στο γεγονός ότι τα ρομπότ μπορούν να εκτελούν συγκεκριμένες εργασίες ακολουθώντας εντολές και οδηγίες που τους δίνει ο άνθρωπος.

Στη συνέχεια, χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα **Ζωγραφική (Paint)** του υπολογιστή, οι μαθητές σχεδίασαν και χρωμάτισαν το δικό τους φανταστικό ρομπότ, αξιοποιώντας τα εργαλεία ψηφιακής σχεδίασης. Δίπλα σε κάθε δημιουργία έγραψαν τις εργασίες στις οποίες θα μπορούσε να βοηθά το ρομπότ τους, συνδυάζοντας τη φαντασία και την εικαστική έκφραση με τον γραπτό λόγο.

Οι μαθητές της Β΄ τάξης προχώρησαν ένα βήμα παραπέρα! Παρακολούθησαν το βίντεο **«Ο χορός των Ρομπότ»**, ένα τραγούδι μουσικοκινητικής αγωγής με τη χρήση εικονιδίων PECS, και συμμετείχαν με ενθουσιασμό στις κινήσεις και στον ρυθμό του. Μέσα από τον χορό και το παιχνίδι, προσπάθησαν να κινηθούν όπως τα ρομπότ, ανακαλύπτοντας με έναν διασκεδαστικό τρόπο πώς είναι να «γίνεσαι» για λίγο ένα ρομπότ και να ακολουθείς συγκεκριμένες οδηγίες και κινήσεις!

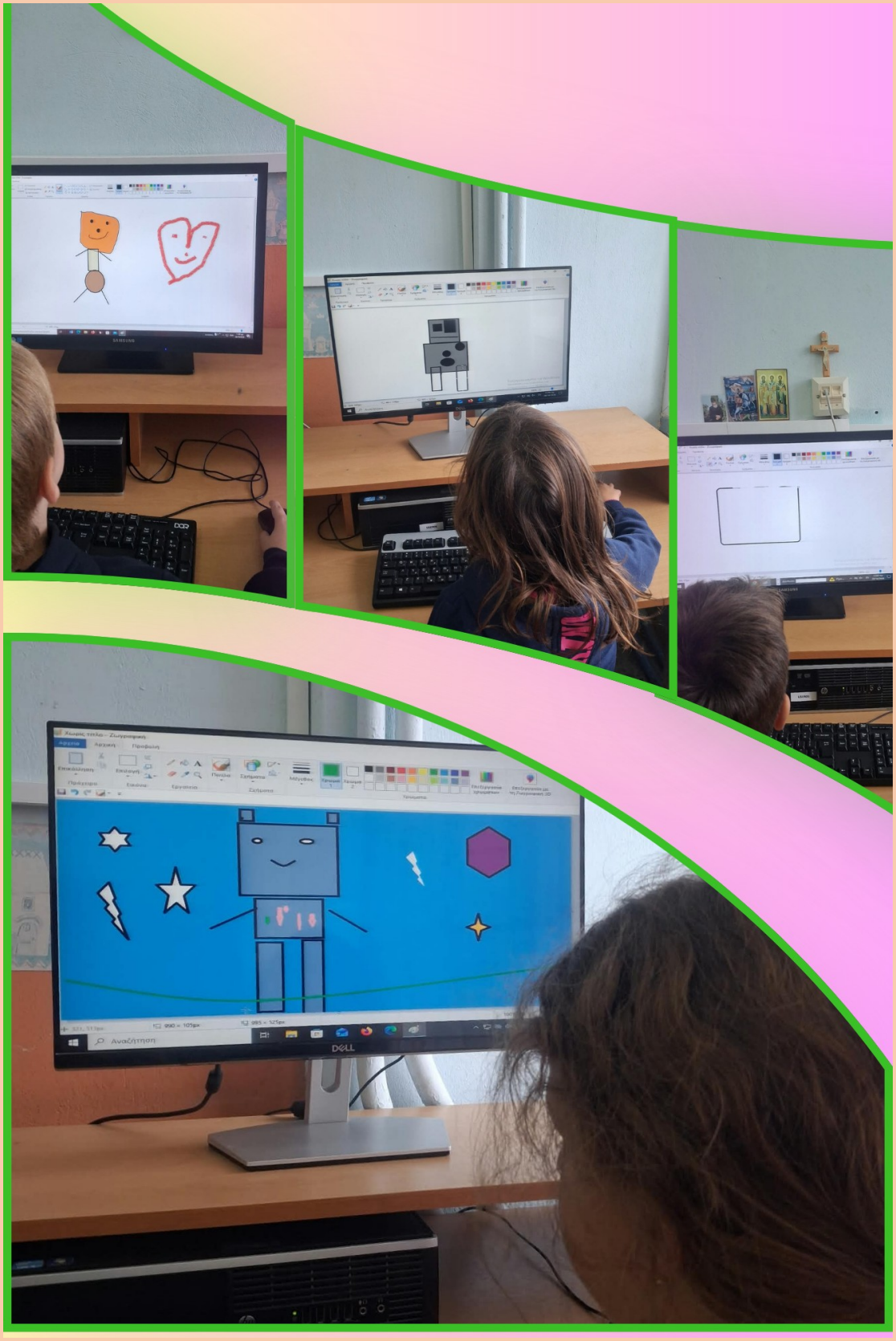
Παράλληλα, το σχολείο μας συνδέθηκε με ένα δίκτυο σχολείων, δημιουργώντας μια μεγάλη συμμαχία με κοινό κωδικό. Στόχος αυτής της συνεργασίας είναι να ενώσουμε τις δυνάμεις μας, να ανταλλάξουμε ιδέες και δημιουργίες και να κατακτήσουμε όλοι μαζί το **Πιστοποιητικό Αριστείας (Certificate of Excellence)**!

Μέσα από τις παραπάνω δραστηριότητες, οι μαθητές ήρθαν σε μια πρώτη επαφή με τον κόσμο της ρομποτικής και τον τρόπο σκέψης του προγραμματισμού. Παράλληλα, καλλιέργησαν τη δημιουργικότητα, τη φαντασία, την κριτική σκέψη και τη συνεργασία, ενώ εξασκήθηκαν στη χρήση του υπολογιστή και των ψηφιακών εργαλείων.

Η μάθηση έγινε παιχνίδι, η τεχνολογία πηγή έμπνευσης και η φαντασία αφετηρία για νέες ανακαλύψεις!

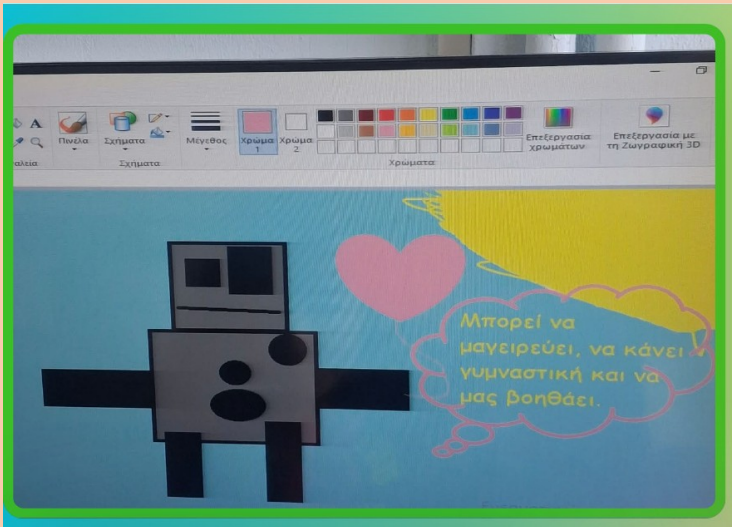
Θερμά συγχαρητήρια σε όλους τους μικρούς μας μαθητές για τον ενθουσιασμό, τη δημιουργικότητα και τις υπέροχες προσπάθειές τους!

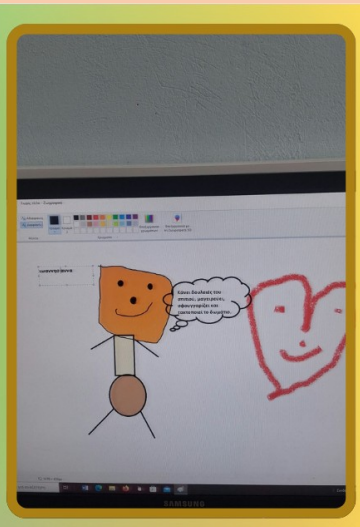
Παρακάτω παρουσιάζουμε με χαρά τις δημιουργίες και τις προσπάθειες των μαθητών μας!

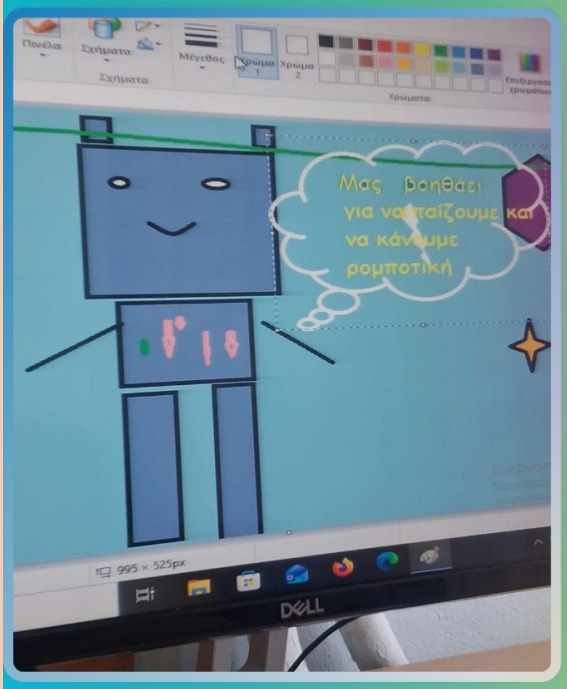


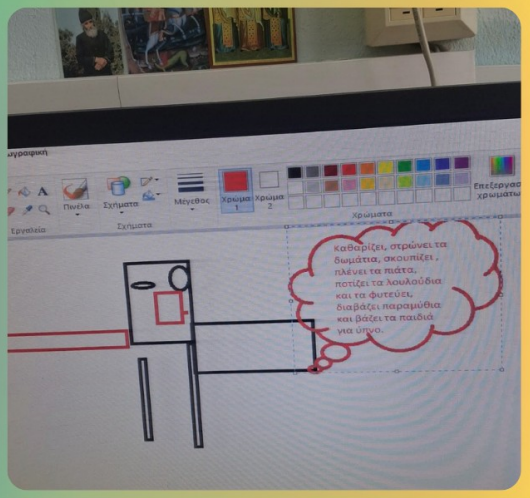

Machines
es Machines
Complex Machines
ενεργοποίηση των Windows.
SAMSUNG

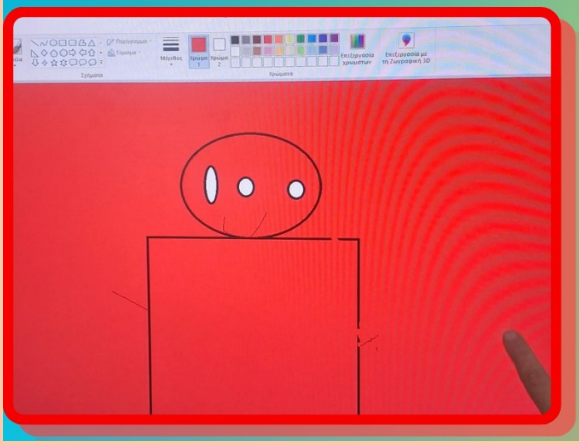


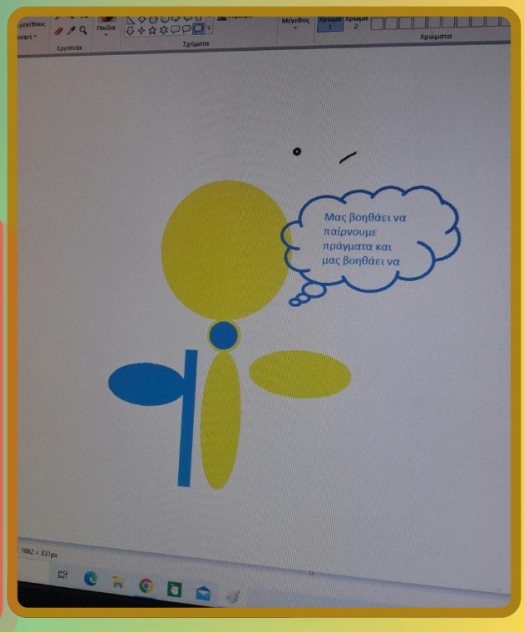

Μπορεί να μαγειρεύει, να κάνει γυμναστική και να μας βοηθάει.




Μας βοηθάει για να παίζουμε και να κάνουμε ρομποτική
995 × 525px


Καθαρίζει, στρώνει τα δωμάτια, σκουπίζει, πλένει τα πιάτα, ποτίζει τα λουλούδια και τα φυτεύει, διαβάζει παραμύθια και βάζει τα παιδιά για ύπνο.




Μας βοηθάει να πάρνουμε πράγματα και μας βοηθάει να

CodeWeek
Build your digital future

CodeWeek EU organisers are honoured

TO CERTIFY

that **Agios Georgios Primary School Grades 1&2**

actively contributed to the success of

EU Code Week 2026

by running a coding event.

On behalf of EU Code Week Ambassadors

Funded by the European Union

Code Week

Pixel Art – Ανακαλύπτουμε τον μαγικό κόσμο της ψηφιακής εικόνας!

Οι μαθητές της Γ΄ και Δ΄ τάξης συμμετείχαν σε μια ξεχωριστή και δημιουργική δραστηριότητα με θέμα το Pixel Art, γνωρίζοντας με παιγνιώδη και βιωματικό τρόπο τον κόσμο της ψηφιακής εικόνας και ανακαλύπτοντας βασικές έννοιες της κωδικοποίησης και της αποκωδικοποίησης πληροφοριών.

Αρχικά, οι μαθητές γνώρισαν την έννοια του pixel (εικονοστοιχείου) και ανακάλυψαν ότι κάθε ψηφιακή εικόνα αποτελείται από πολλά μικρά χρωματιστά τετραγωνάκια, τα οποία, όταν τοποθετηθούν στις σωστές θέσεις, συνθέτουν μια ολοκληρωμένη εικόνα. Μέσα από παραδείγματα και εικόνες σε μορφή πλέγματος, εξοικειώθηκαν με τον τρόπο αναπαράστασης των εικόνων στον ψηφιακό κόσμο.

Στη συνέχεια, αξιοποιώντας ειδικά φύλλα εργασίας με πλέγματα και χρωματικούς κώδικες, παρατήρησαν προσεκτικά τις οδηγίες και ακολούθησαν τις αντίστοιχες χρωματικές υποδείξεις, προκειμένου να αποκαλύψουν τις κρυμμένες εικόνες. Έπειτα, με τη βοήθεια της διαδικτυακής εφαρμογής ZaplyCode, μετέφεραν τη δραστηριότητα στον υπολογιστή και δημιούργησαν τις δικές τους ψηφιακές εικόνες, χρωματίζοντας τα κατάλληλα τετραγωνάκια του ψηφιακού πλέγματος σύμφωνα με τα πρότυπα που τους δόθηκαν.

Καθώς τα μικρά χρωματιστά τετραγωνάκια έπαιρναν τη θέση τους, οι εικόνες άρχισαν σταδιακά να αποκαλύπτονται στην οθόνη, γεμίζοντας τους μαθητές με ενθουσιασμό και χαρά για το αποτέλεσμα της προσπάθειάς τους!

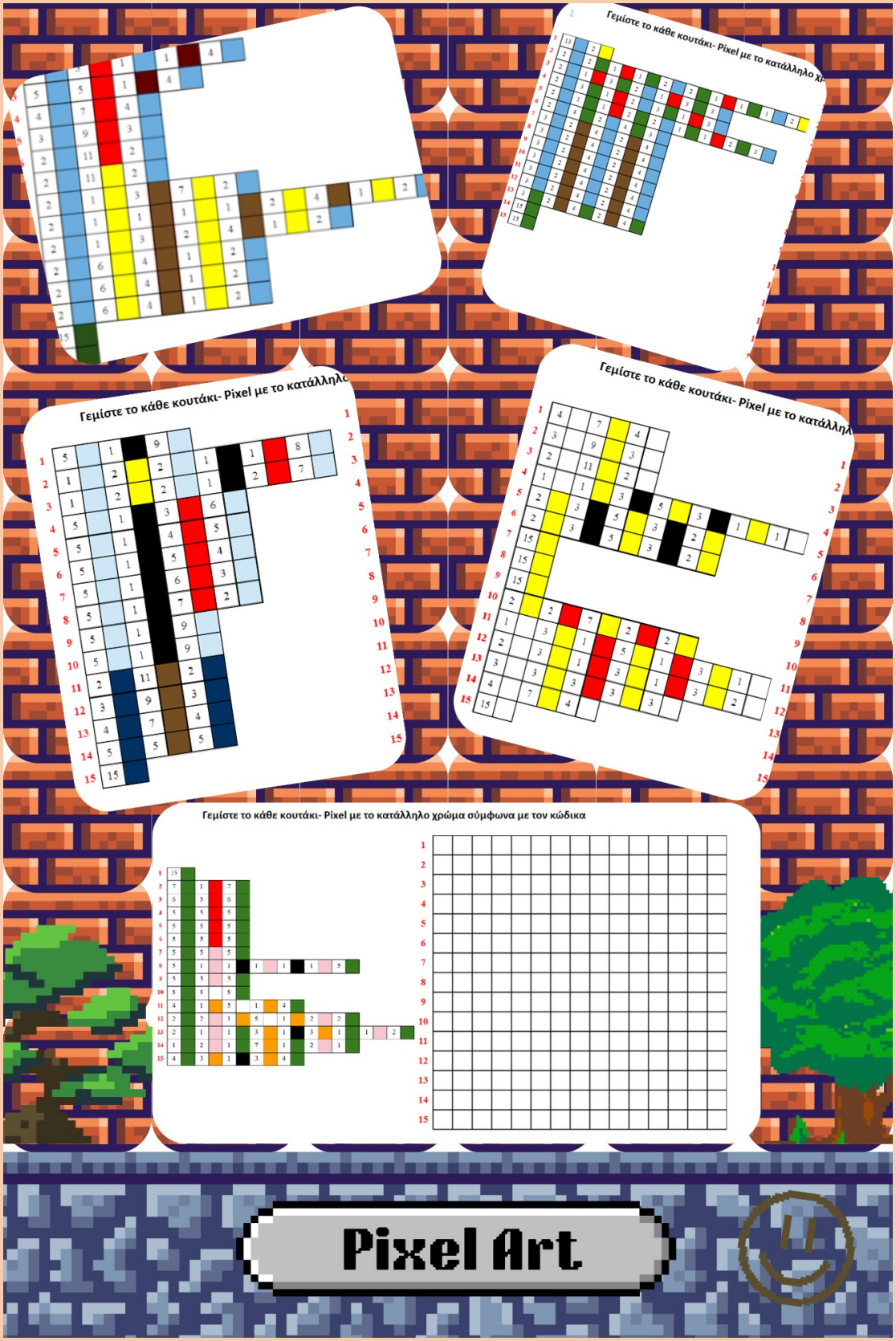
Μέσα από αυτή τη δημιουργική διαδικασία, οι μαθητές καλλιέργησαν την υπολογιστική σκέψη, την παρατηρητικότητα, τη συγκέντρωση και την οπτική τους αντίληψη. Παράλληλα, εξασκήθηκαν στην ακολουθία οδηγιών, στην επίλυση προβλημάτων και στη χρήση ψηφιακών εργαλείων, κατανοώντας πώς η τεχνολογία μπορεί να συνδυαστεί δημιουργικά με την τέχνη.

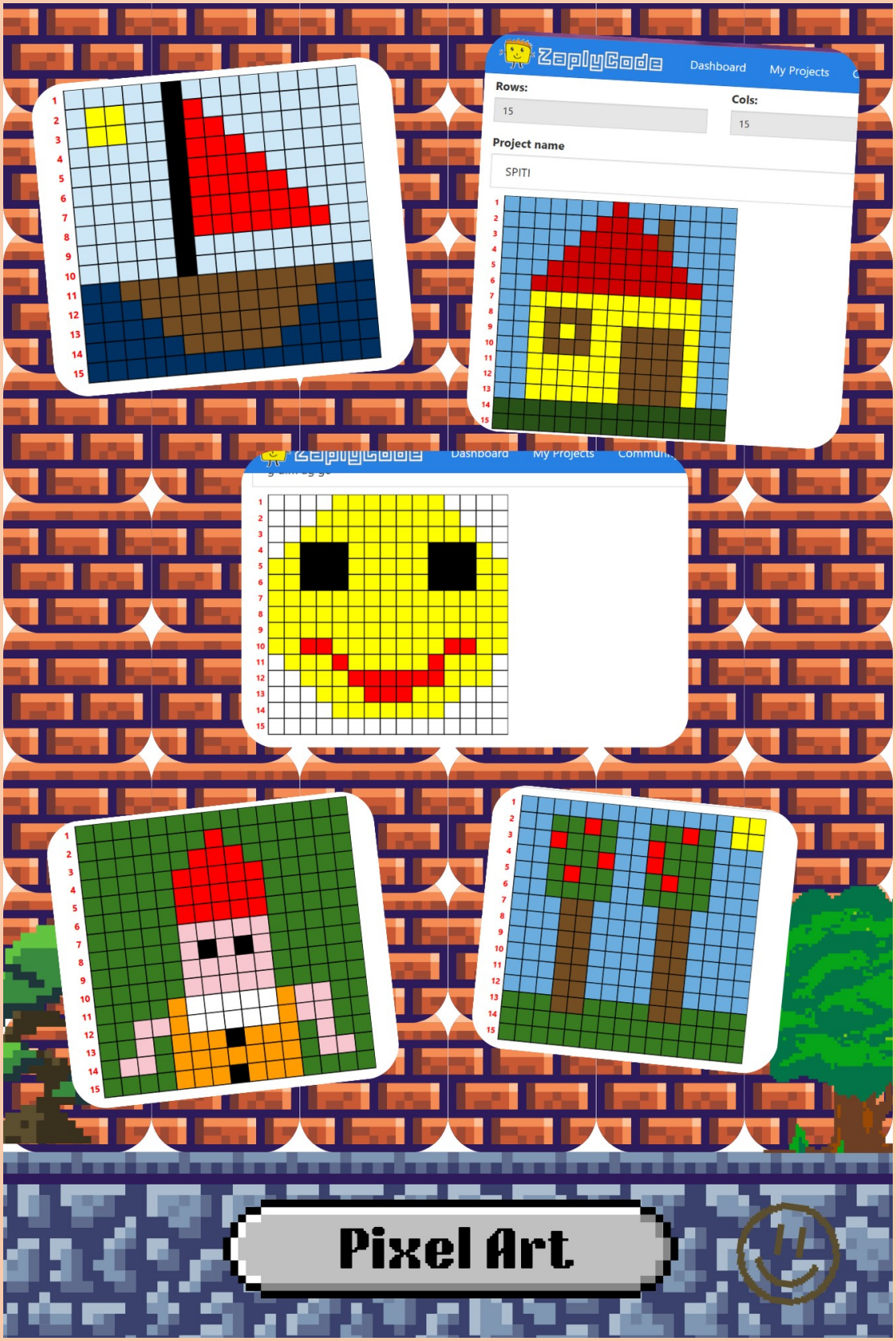
Η δραστηριότητα αποτέλεσε μια ευχάριστη και ενδιαφέρουσα εισαγωγή στον κόσμο της κωδικοποίησης και της ψηφιακής δημιουργίας, αποδεικνύοντας ότι η μάθηση μπορεί να γίνει παιχνίδι και η τεχνολογία ένα συναρπαστικό πεδίο εξερεύνησης και δημιουργικής έκφρασης!

Παράλληλα, το σχολείο μας συνδέθηκε με ένα δίκτυο σχολείων που συμμετέχουν στην ίδια εκπαιδευτική προσπάθεια, δημιουργώντας μια μεγάλη συμμαχία με κοινό κωδικό. Στόχος αυτής της συνεργασίας είναι να ενώσουμε τις δυνάμεις μας, να ανταλλάξουμε ιδέες και δημιουργίες και να προσπαθήσουμε όλοι μαζί να κατακτήσουμε το Πιστοποιητικό Αριστείας (Certificate of Excellence)!

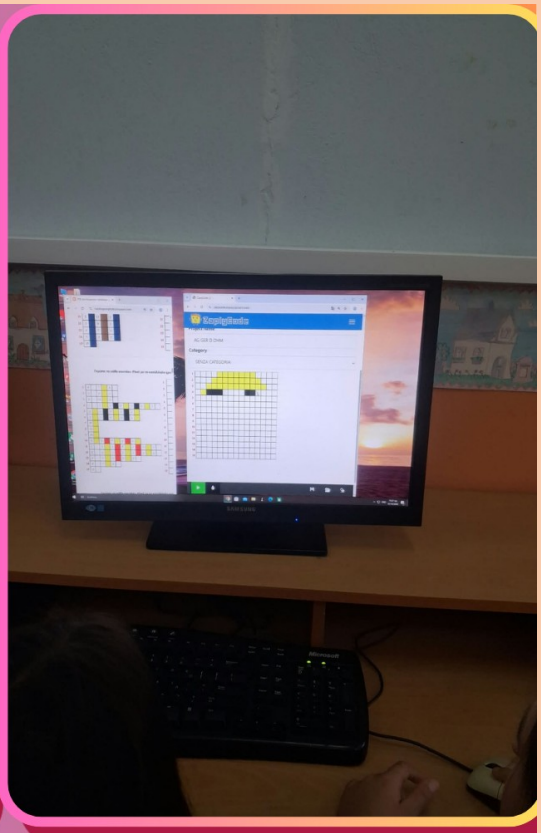
Θερμά συγχαρητήρια σε όλους τους μικρούς μας δημιουργούς για τον ενθουσιασμό, τη φαντασία, τη δημιουργικότητα και τις υπέροχες προσπάθειές τους!

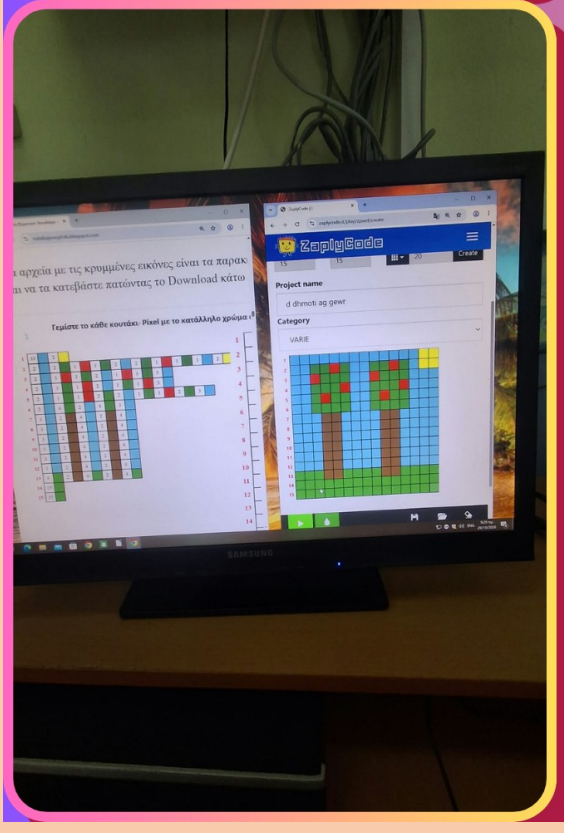
Παρακάτω παρουσιάζουμε με χαρά ένα δείγμα από τις ψηφιακές δημιουργίες και τις όμορφες προσπάθειες των μαθητών μας!


Γεμίστε το κάθε κουτάκι- Pixel με το κατάλληλο χρώμα σύμφωνα με τον κώδικα
Pixel Art

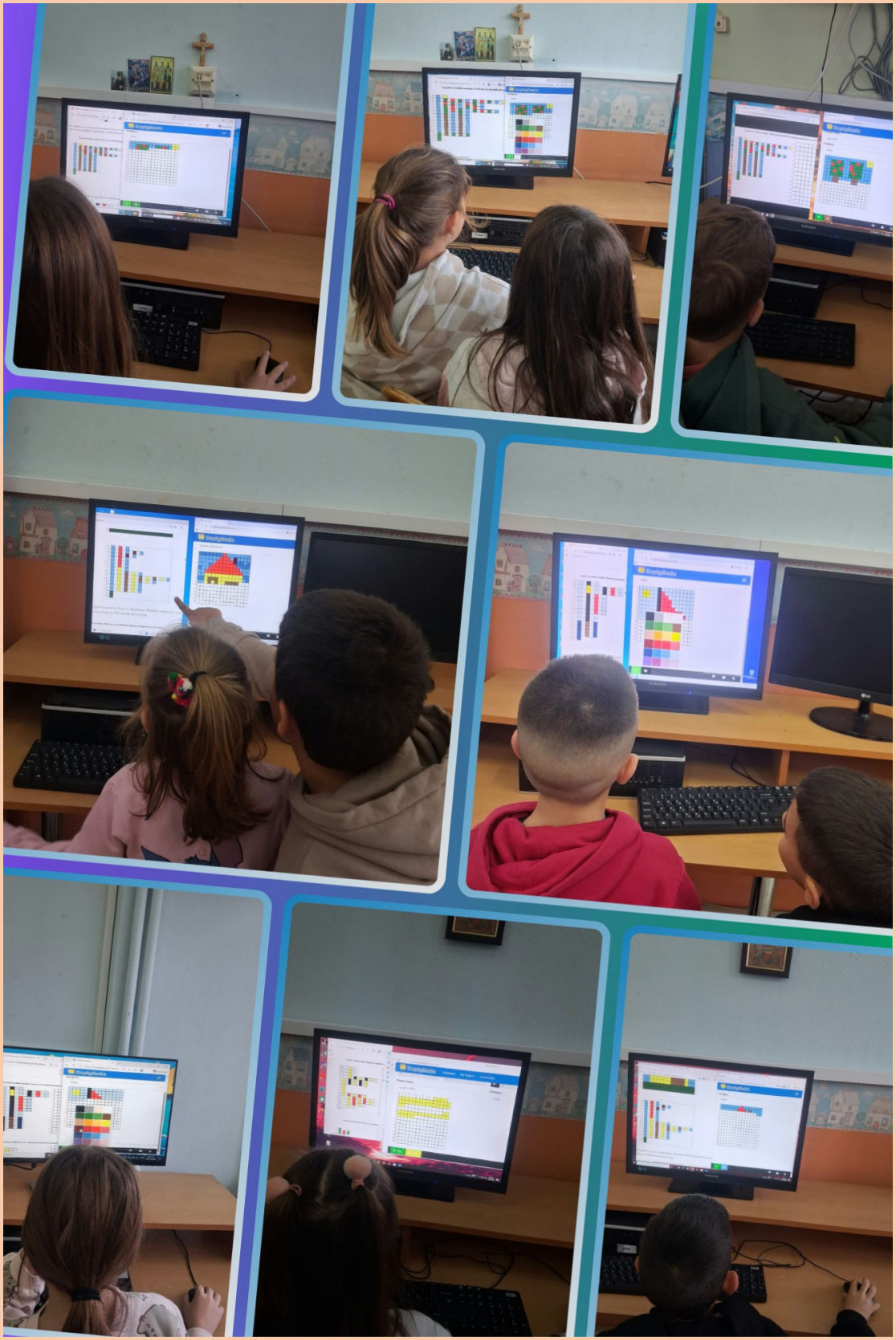

ZaplyCode
Dashboard
My Projects
Rows:
15
Cols:
15
Project name
SPITI
Pixel Art






ZaplyCode
Create
Project name
Category
VARIE





CodeWeek
Build your digital future

CodeWeek EU organisers are honoured

TO CERTIFY

that **Agios Georgios Primary School Grades 3&4**

actively contributed to the success of

EU Code Week 2026

by running a coding event.

EUROPE CODE WEEK 2015 http://codeweek.eu/

On behalf of EU Code Week Ambassadors

Funded by the European Union

Code Week

Μυστικοί πράκτορες εν δράσει! Κρυπτογραφούμε και αποκρυπτογραφούμε μηνύματα!

Οι μαθητές της Ε΄ και ΣΤ΄ τάξης “μεταμορφώθηκαν” σε μικρούς μυστικούς πράκτορες και συμμετείχαν σε μια συναρπαστική εκπαιδευτική αποστολή, γνωρίζοντας τον κόσμο της κρυπτογραφίας και ανακαλύπτοντας τα μυστικά της κωδικοποίησης και της αποκωδικοποίησης μηνυμάτων!

Αρχικά, γνώρισαν τη μέθοδο κρυπτογράφησης του Καίσαρα, μία από τις πιο γνωστές και απλές μεθόδους κρυπτογράφησης στην ιστορία. Έμαθαν ότι, σύμφωνα με αυτή τη μέθοδο, κάθε γράμμα ενός μηνύματος αντικαθίσταται από ένα άλλο γράμμα του αλφαβήτου, ακολουθώντας έναν συγκεκριμένο αριθμό θέσεων μετατόπισης, που ονομάζεται «κλειδί». Έτσι, ένα συνηθισμένο μήνυμα μπορεί να μετατραπεί σε έναν μυστικό κώδικα, τον οποίο μόνο όποιος γνωρίζει το σωστό κλειδί μπορεί να αποκρυπτογραφήσει!

Στη συνέχεια, οι μικροί μας πράκτορες ανέλαβαν δράση! Εργάστηκαν με μαθηματικούς γρίφους, αξιοποίησαν το ελληνικό αλφάβητο, αναζήτησαν τα κατάλληλα κλειδιά και προσπάθησαν να αποκωδικοποιήσουν κρυφά μηνύματα. Με παρατηρητικότητα, υπομονή και λογική σκέψη, ακολούθησαν τα απαραίτητα βήματα για να ανακαλύψουν τι κρυβόταν πίσω από κάθε κωδικοποιημένη λέξη.

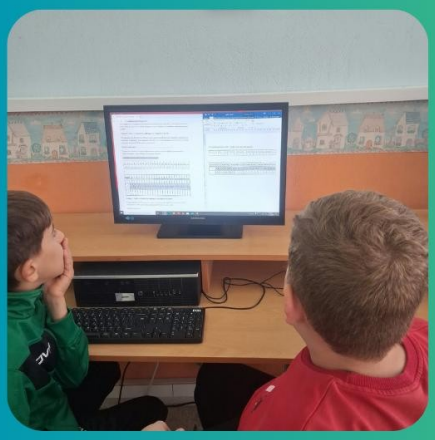
Μέσα από αυτή τη βιωματική δραστηριότητα, οι μαθητές διαπίστωσαν ότι η κρυπτογράφηση βασίζεται σε συγκεκριμένους κανόνες και ότι η σωστή σειρά εντολών και ενεργειών είναι απαραίτητη για την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος.

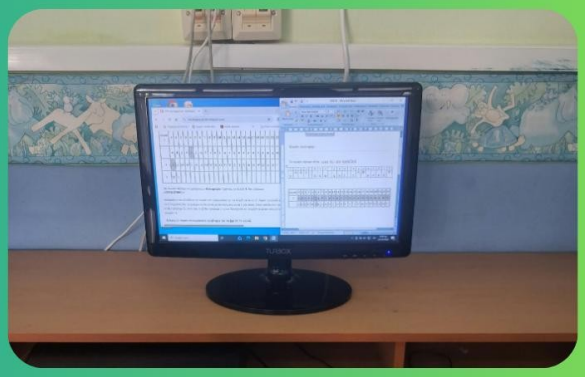
Η δράση συνέδεσε δημιουργικά τα Μαθηματικά με την Πληροφορική, καλλιεργώντας τη λογική και αλγοριθμική σκέψη, την παρατηρητικότητα, τη συγκέντρωση και την ικανότητα επίλυσης προβλημάτων. Παράλληλα, ενίσχυσε τη συνεργασία, την επιμονή και τη χαρά της ανακάλυψης, καθώς οι μαθητές προσπάθησαν να φέρουν εις πέρας τη δική τους μυστική αποστολή!

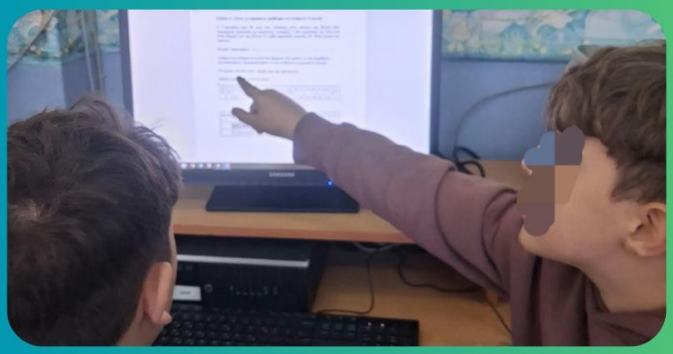
Παράλληλα, το σχολείο μας συνδέθηκε με ένα δίκτυο σχολείων που συμμετέχουν στην ίδια εκπαιδευτική προσπάθεια, δημιουργώντας μια μεγάλη συμμαχία με κοινό κωδικό! Στόχος αυτής της συνεργασίας είναι να ενώσουμε τις δυνάμεις μας, να ανταλλάξουμε ιδέες και δημιουργίες και να προσπαθήσουμε όλοι μαζί να κατακτήσουμε το Πιστοποιητικό Αριστείας (Certificate of Excellence)!

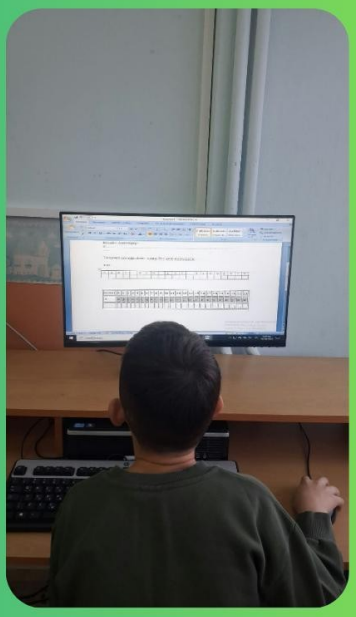
Θερμά συγχαρητήρια στους μαθητές μας για τον ενθουσιασμό, την προσπάθεια, την επιμονή και την εξαιρετική συμμετοχή τους!

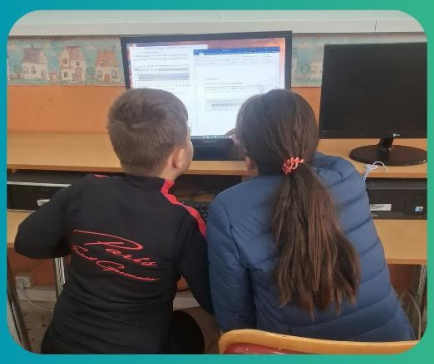
Η μυστική μας αποστολή ολοκληρώθηκε με επιτυχία! Παρακάτω παρουσιάζουμε με χαρά τις προσπάθειες των μικρών μας πρακτόρων!

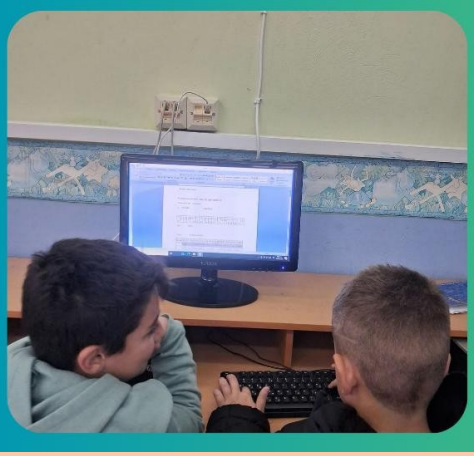


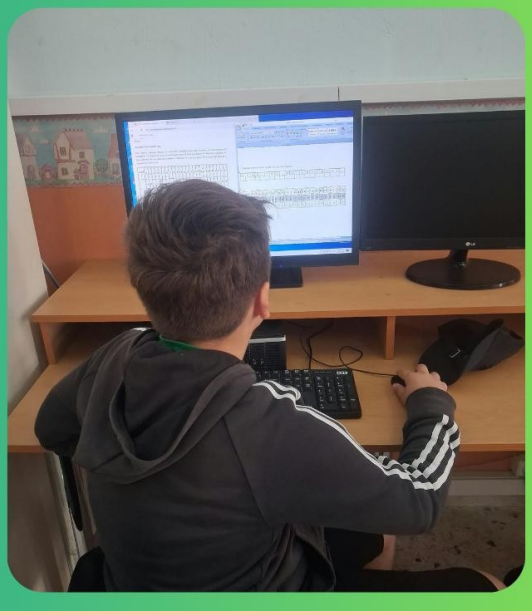


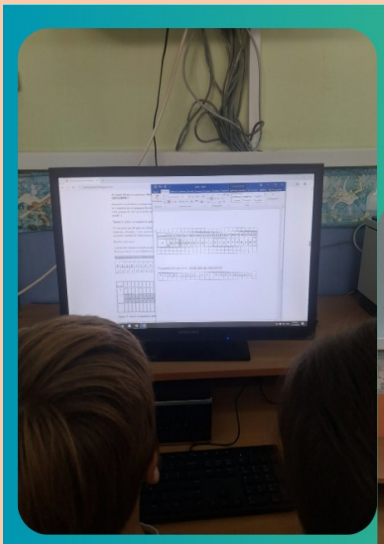


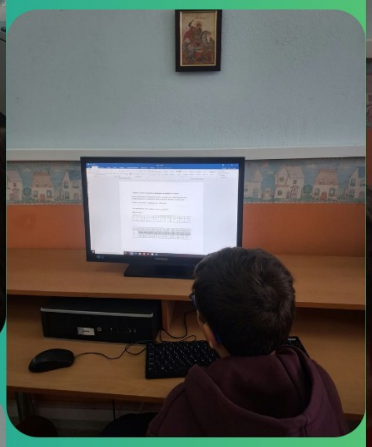


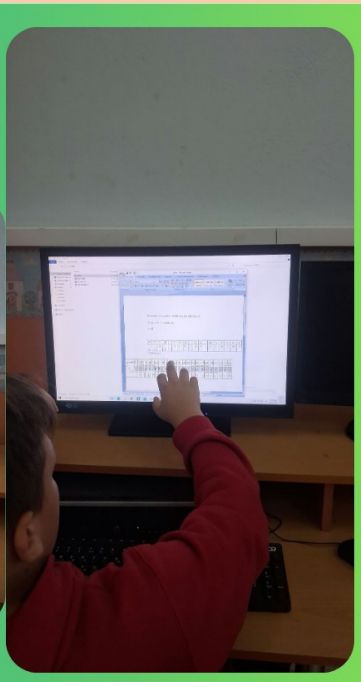


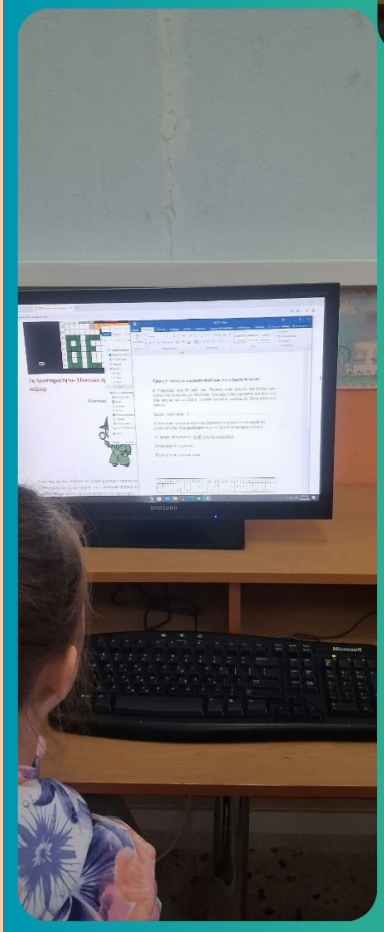


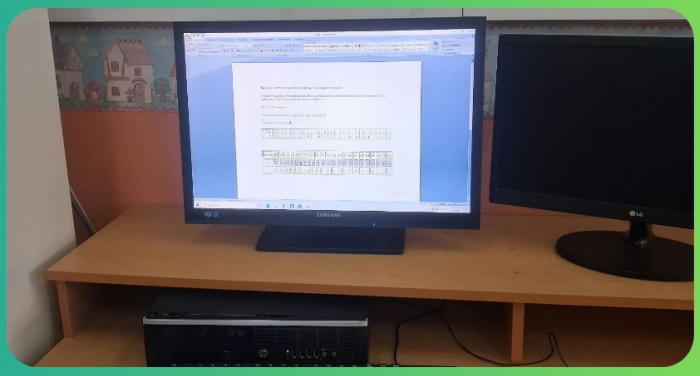


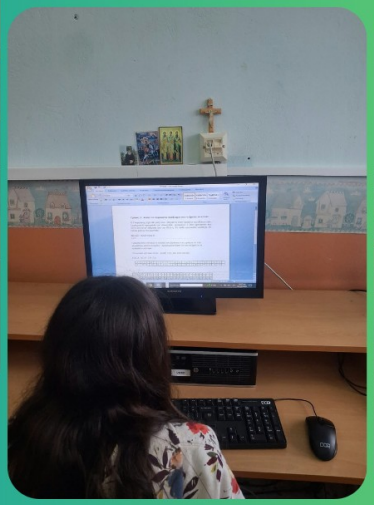


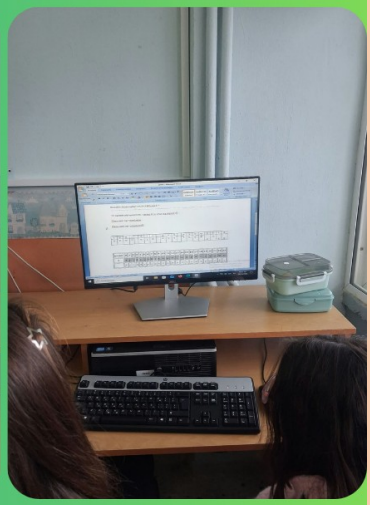












CodeWeek
Build your digital future

CodeWeek EU organisers are honoured

TO CERTIFY

that **Agios Georgios Primary School Grades 5&6**

actively contributed to the success of

EU Code Week 2026

by running a coding event.

EUROPE CODE WEEK 2015 codeweek.eu/

On behalf of EU Code Week Ambassadors

Funded by the European Union