



Συμμετοχή των μαθητών/τριών
στην Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Προγραμματισμού
στα πλαίσια του μαθήματος της Πληροφορικής

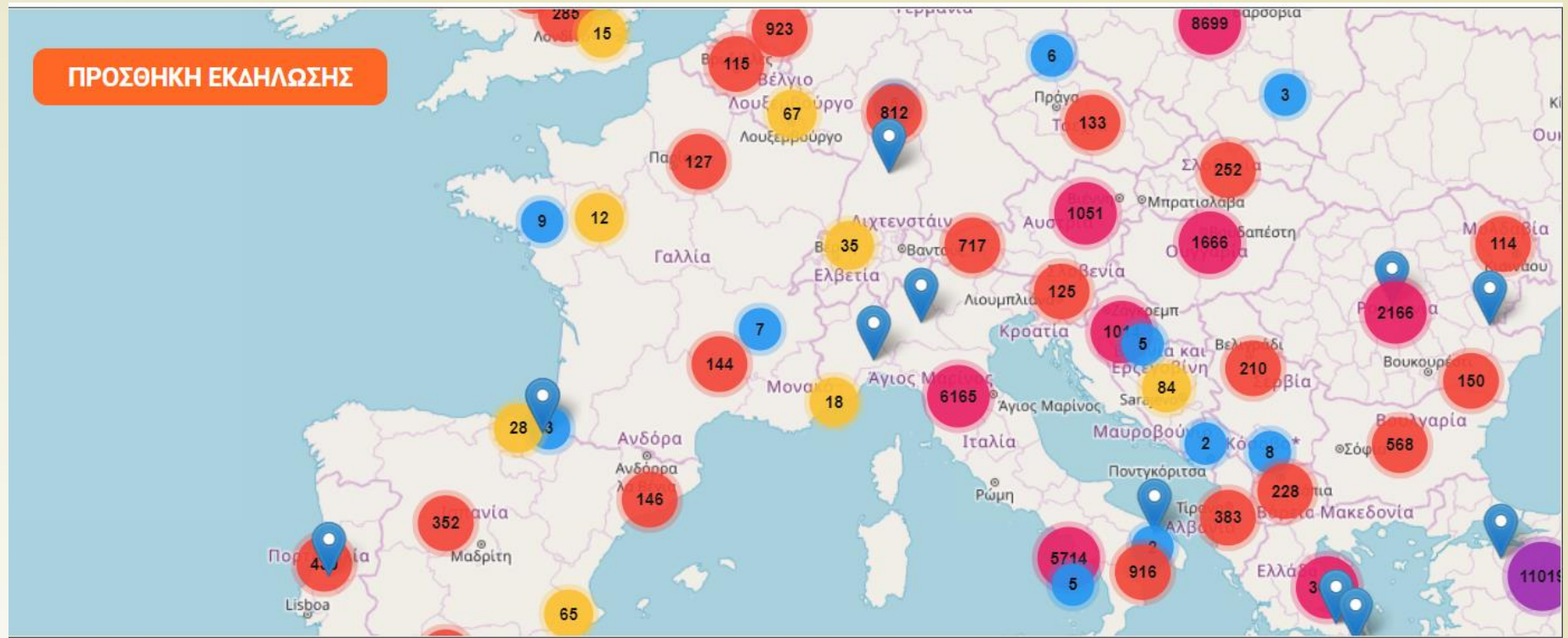


#CodeWeek 7-22 Οκτωβρίου 2023

- Η Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Κώδικα είναι μια πρωτοβουλία βάσης που έχει ως στόχο να κάνει τον προγραμματισμό και τον ψηφιακό γραμματισμό προσιτό σε όλους, με διασκεδαστικό και ενδιαφέροντα τρόπο.
- Η εκμάθηση συγγραφής κώδικα μας βοηθάει να κατανοούμε τον κόσμο που εξελίσσεται ταχύτατα γύρω μας, να διευρύνουμε τις γνώσεις μας για τον τρόπο λειτουργίας της τεχνολογίας και να αναπτύσσουμε δεξιότητες και ικανότητες, ώστε να ανακαλύπτουμε νέες ιδέες και να καινοτομούμε.



- Η Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Κώδικα είναι ένα κίνημα βάσης που το διαχειρίζονται εθελοντές και το υποστηρίζει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Οποιοσδήποτε (σχολεία, εκπαιδευτικοί, βιβλιοθήκες, όμιλοι-κοινότητες προγραμματισμού, επιχειρήσεις, δημόσιες αρχές) μπορεί να οργανώσει μια εκδήλωση στο πλαίσιο της #CodeWeek και να την προσθέσει στον χάρτη στον ιστότοπο codeweek.eu.



Ο Alessandro Bogliolo, συντονιστής της ομάδας εθελοντών Πρέσβων της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Προγραμματισμού, δήλωσε :

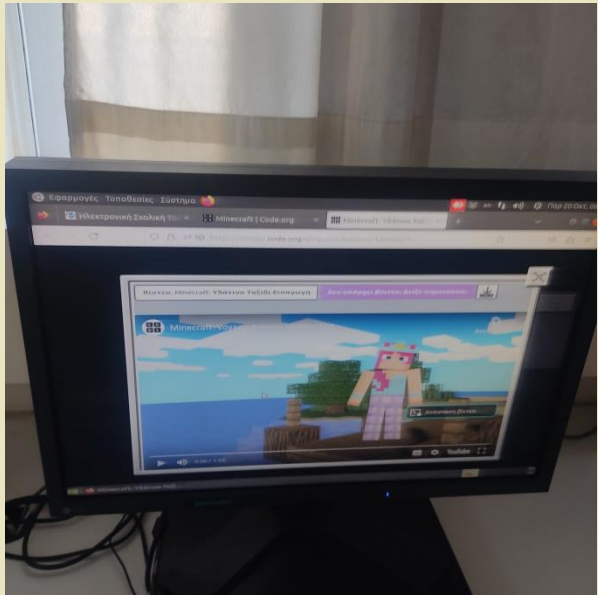
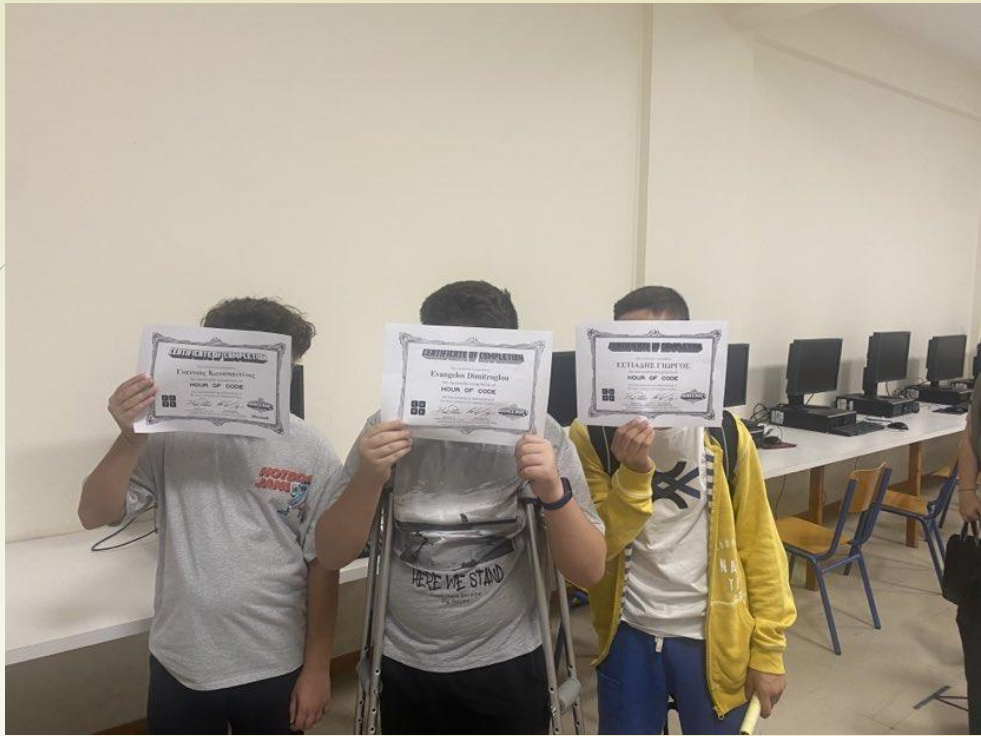
Από την απαρχή του κόσμου, καταφέραμε πολλά πράγματα χρησιμοποιώντας την πέτρα, το σίδηρο, το χαρτί και το μολύβι, που μεταμόρφωσαν τη ζωή μας. Σήμερα ζούμε σε μια διαφορετική εποχή όπου ο κόσμος μας διαμορφώνεται ψηφιακά. Σε διαφορετικές εποχές υπάρχει ζήτηση για διαφορετικές θέσεις εργασίας και διαφορετικές δεξιότητες. Κατά την Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Προγραμματισμού θέλουμε να προσφέρουμε σε κάθε Ευρωπαίο και σε κάθε Ευρωπαία τη δυνατότητα να ανακαλύψει τον προγραμματισμό και να διασκεδάσει με αυτόν. Ας μάθουμε προγραμματισμό για να διαμορφώσουμε το μέλλον μας.

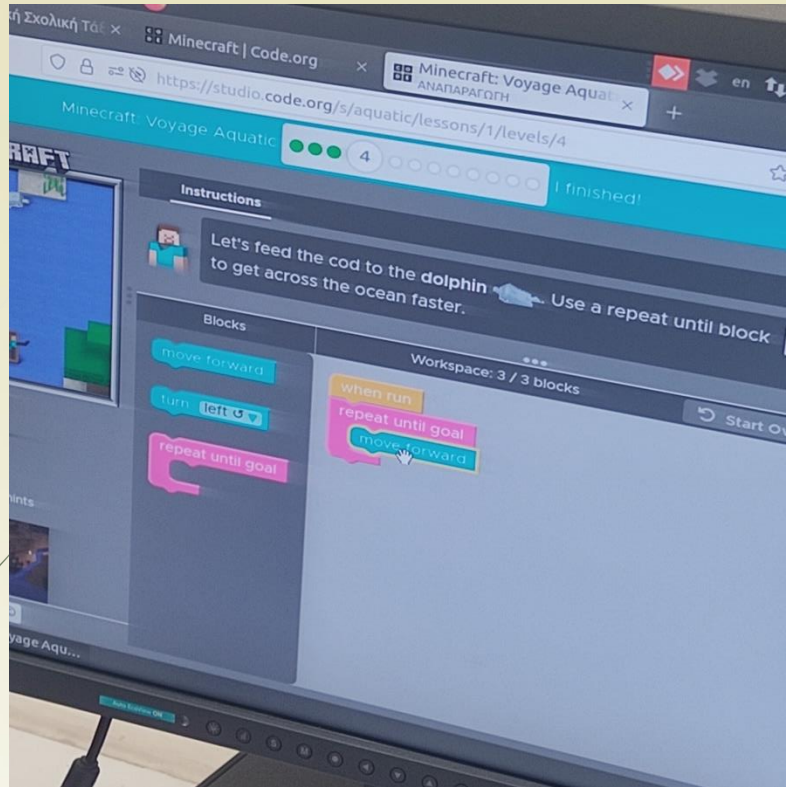


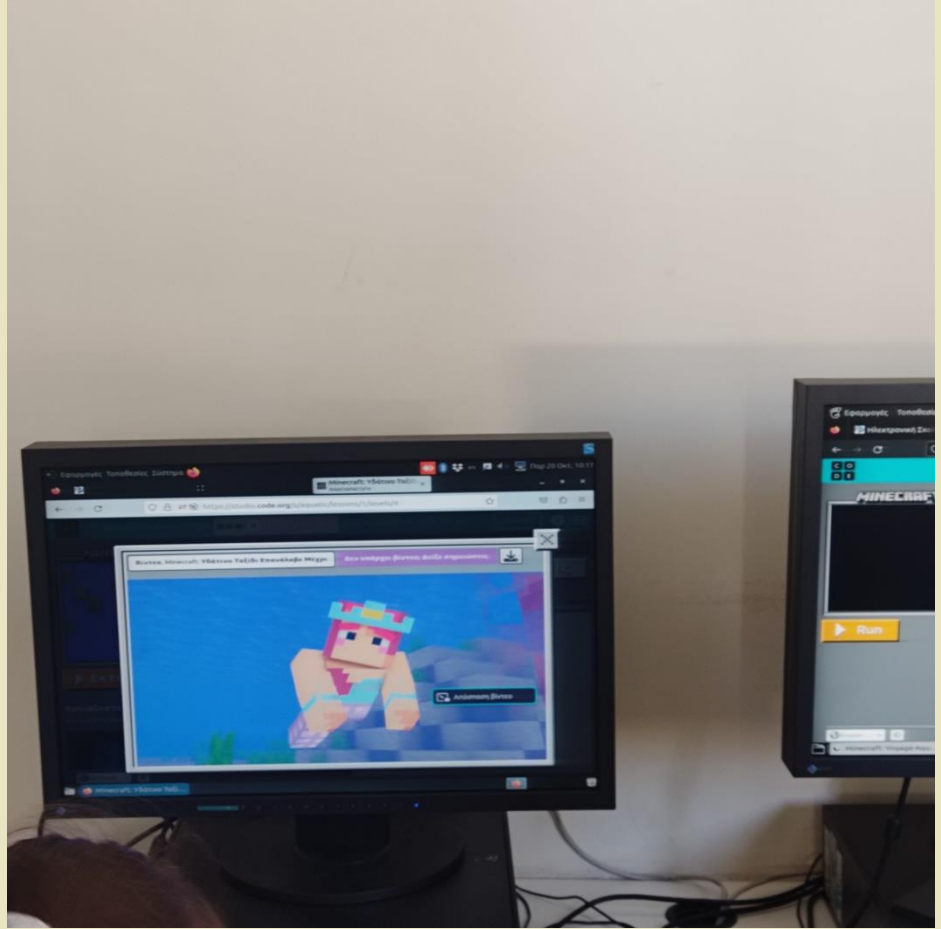
- Οι μαθητές/τριες του 5^{ου} Πρότυπου Γυμνασίου Χαλκίδας τις εβδομάδες από 7 έως 22 Οκτωβρίου συμμετείχαν στην Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Κώδικα 2023 στα πλαίσια του μαθήματος της πληροφορικής μέσω της ενεργής συμμετοχής τους στο ωριαίο project Minecraft: Υδάτινο Ταξίδι. Πιο συγκεκριμένα εξερεύνησαν και έχτισαν υποβρύχιους κόσμους με κώδικα. Χρησιμοποίησαν τη δημιουργικότητά τους και τις δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων για να εξερευνήσουν και να δημιουργήσουν υποβρύχιους κόσμους με κώδικα.



A screenshot of the Minecraft: Υδάτινο Ταξίδι coding interface. The interface is split into two main sections. On the left, there is a Minecraft game view showing a blue, underwater-like environment with a central dark blue area. On the right, there is a coding panel. At the top of the coding panel, there is a header with the text "Minecraft: Υδάτινο Ταξίδι" and a progress indicator showing 11 steps. Below the header, there is a "Σύνδεση" button and a help icon. The main coding area has a "Μπλοκ εντολών" (Command Block) section with a "Χώρος εργασίας:" (Workspace) section. The workspace contains a "Ξεκινήστε από την αρχή" (Start from beginning) button and a "Προβολή κώδικα" (Show code) button. Below the workspace, there are several command blocks with instructions in Greek: "προχώρησε μπροστά", "στρίψε αριστερά", "τοποθετήστε το θαλάσσιο πρίσμα", and "αν στέκεται πάνω σε άμμος". At the bottom of the coding panel, there is a large orange "Εκτέλεση" (Run) button.







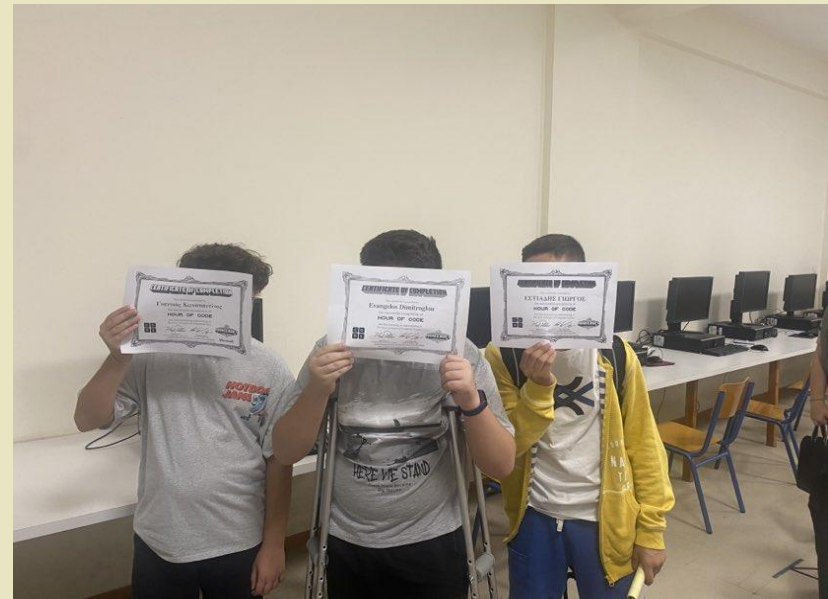
Ποιος ο σκοπός του προγραμματισμού

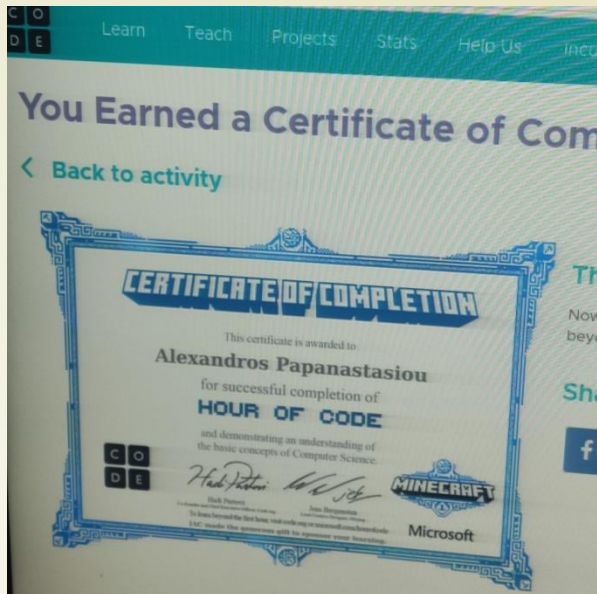


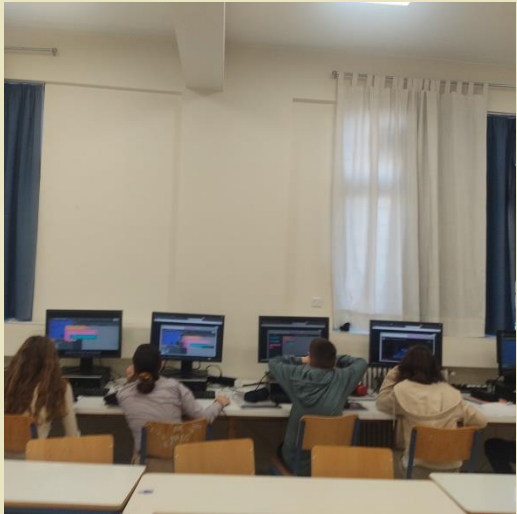
Ο προγραμματισμός συμβάλλει στην ανάπτυξη πολυεπιστημονικών ικανοτήτων, όπως η υπολογιστική σκέψη, η επίλυση προβλημάτων, η δημιουργικότητα και η ομαδική εργασία — εξαιρετικές δεξιότητες για όλα τα επαγγέλματα. Η ικανότητα επίλυσης προβλημάτων, αντιμετώπισης της αποτυχίας και επανάληψης των προσπαθειών ή συνεργασίας με άλλους αποτελεί επιθυμητό στοιχείο σε πολλούς τομείς.

```
while(!(succeed = try()))
```

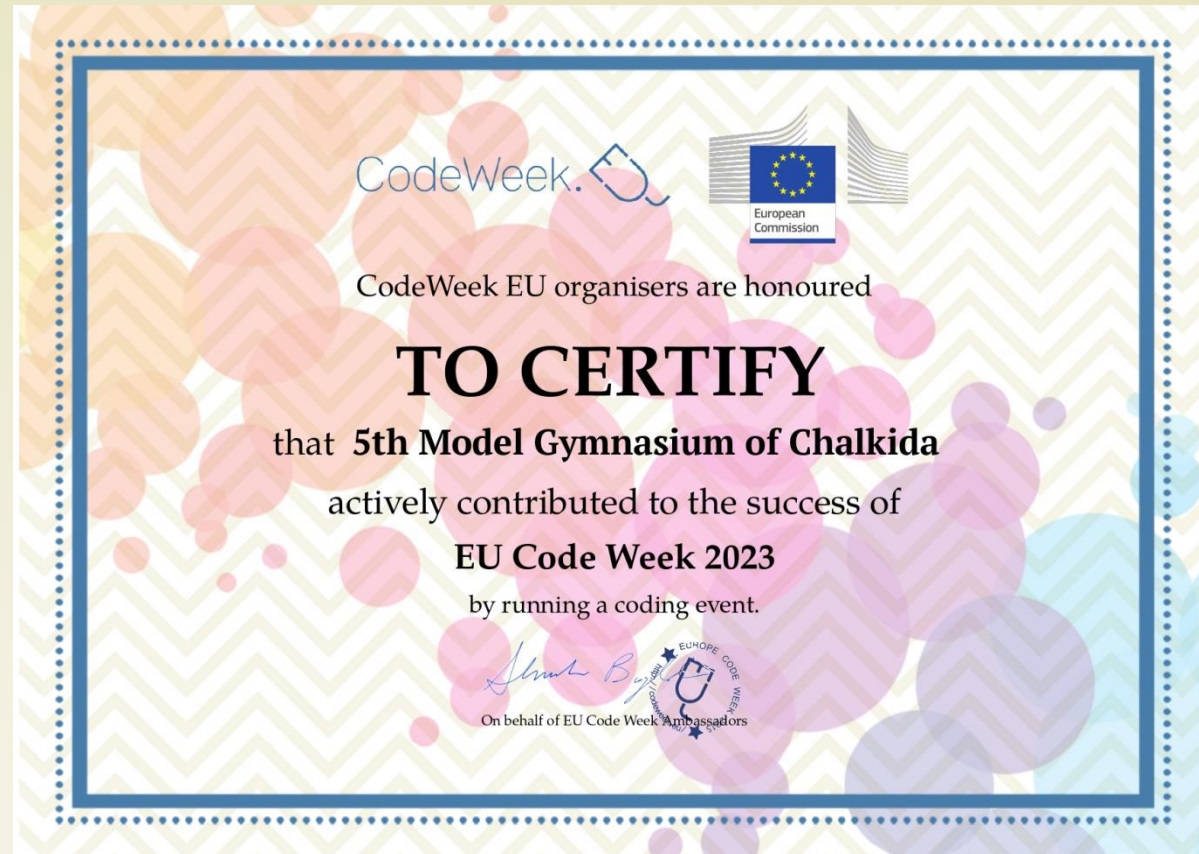
Ο προγραμματισμός είναι μια περιζήτητη δεξιότητα σε όλους σχεδόν τους κλάδους —όχι μόνο στον τομέα της τεχνολογίας, αλλά και στους τομείς της οικονομίας, της υγειονομικής περίθαλψης, της επιστήμης, ακόμη και του σχεδιασμού ή της γεωργίας, και η ζήτηση αυξάνεται όλο και περισσότερο. Τα παιδιά που γνωρίζουν πώς να προγραμματίζουν, που κατανοούν πώς λειτουργεί η τεχνολογία, έχουν κάποιο πλεονέκτημα, ανεξάρτητα από την επαγγελματική πορεία που επιλέγουν τελικά.







Συμμετέχοντας στην Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Κώδικα 2023 , οι μαθητές/τριες είχαν την ευκαιρία να εκπονήσουν δραστηριότητες προγραμματισμού και υπολογιστικής σκέψης και να αντιληφθούν ότι ο προγραμματισμός μάς αφορά όλους και αφορά τον τρόπο με τον οποίο διαμορφώνουμε τη ζωή και το μέλλον μας. Μπορούμε να δώσουμε ζωή στις ιδέες μας, να δημιουργήσουμε πράγματα και να γίνουμε ψηφιακοί δημιουργοί και όχι μόνο ψηφιακοί καταναλωτές. Ο προγραμματισμός μπορεί να μην είναι ένα άνετο ταξίδι, αλλά ένα ταξίδι γεμάτο δημιουργικές προκλήσεις!



Καμάρες Ένα ισχυρό σύμβολο – τοπόσημο

Το ρωμαϊκό υδραγωγείο, γνωστό ως Καμάρες, βρίσκεται στη βόρεια έξοδο της Χαλκίδας στην περιφερειακή οδό, λίγες εκατοντάδες μέτρα από το 5ο Πρότυπο Γυμνάσιο. Αποτελούσε έργο μεταφοράς νερού για την ύδρευση της πόλης, το οποίο κατασκεύασαν οι Ρωμαίοι και συνέχισαν οι Ενετοί.

