



**Συμμετοχή των μαθητών της Α, Β, Γ Γυμνασίου, Α Λυκείου καθώς και
του Ομίλου Πληροφορικής του
1ου Προτύπου Γυμνασίου Πρέβεζας με Α.Τ.
στην
Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Προγραμματισμού
(EU CodeWeek)
14-27 Οκτωβρίου 2024**

Το σχολείο μας συμμετέχει και φέτος στην Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Προγραμματισμού οργανώνοντας τις παρακάτω δραστηριότητες:

1. Τίτλος: AI for oceans – Δευτέρα, 21 Οκτωβρίου 2024

Μαθαίνουμε με τους μαθητές της **Α Γυμνασίου**, για την τεχνητή νοημοσύνη (TN), τη μηχανική μάθηση, τα δεδομένα εκπαίδευσης και τη μεροληψία, καθώς εξετάζουμε ηθικά θέματα και το πώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί η TN ώστε να αντιμετωπίσει παγκόσμια προβλήματα, όπως η ρύπανση της θάλασσας.
Συμμετοχή: Θεοφανή Κιοσσέ, ΠΕ04.04 Βιολόγος

2. Τίτλος: Journey to school – Τρίτη, 22 Οκτωβρίου 2024

Εκπαιδευόμε με τους μαθητές του **Ομίλου Πληροφορικής** έναν αλγόριθμο TN μέσω μηχανικής μάθησης, που θα προβλέπει με ποιον τρόπο οι μαθητές θα επιλέξουν να πάνε το πρωί στο σχολείο.
Συμμετοχή: Γεωργία Αθανασίου, ΠΕ03 Μαθητικός

3. Τίτλος: Caesar Cipher – Πέμπτη, 24 Οκτωβρίου 2024

Οι μαθητές της **Α Λυκείου** θα γνωρίσουν τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης του Καίσαρα και θα κρυπτογραφήσουν και αποκρυπτογραφήσουν μηνύματα μέσω διασκεδαστικών unplugged δραστηριοτήτων.

4. Τίτλος: Hello World – Πέμπτη, 31 Οκτωβρίου 2024

Οι μαθητές της **Α Λυκείου** θα γνωρίσουν τη γλώσσα προγραμματισμού Python και το Raspberry Pi μέσω μιας ευχάριστης και διαδραστικής δραστηριότητας.

Χώρος:

Εργαστήριο Πληροφορικής

Υπεύθυνη εκπαιδευτικός:

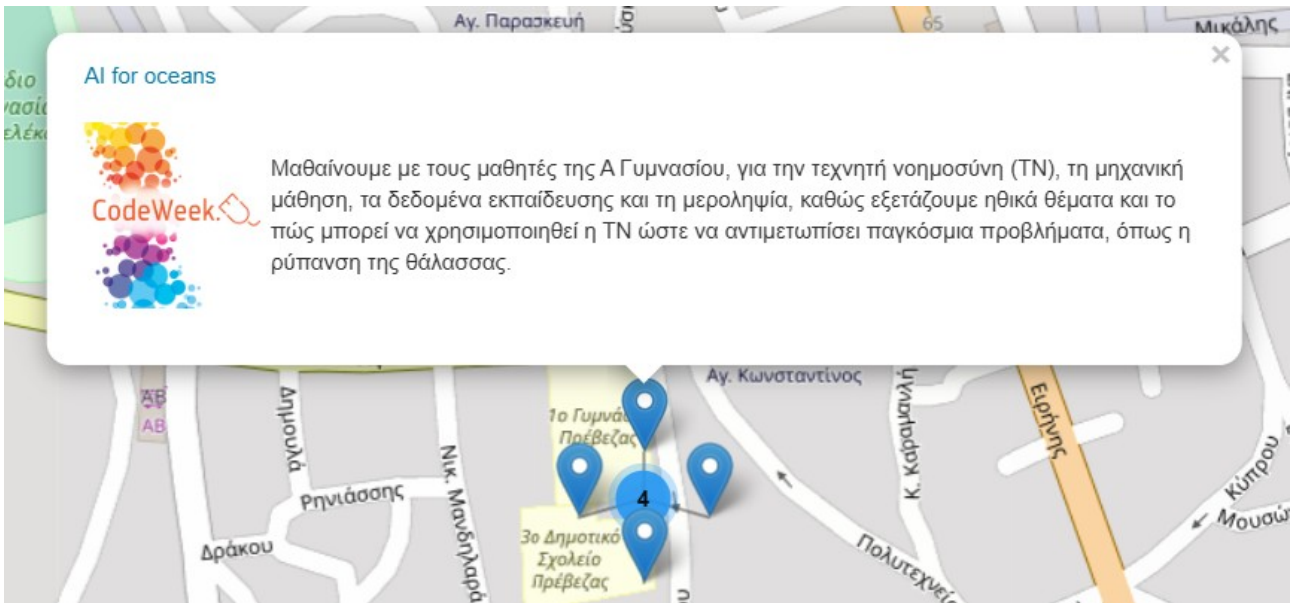
Ζωίτσα Βλάχου, ΠΕ86 Πληροφορικής

Λίγα λόγια για την Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Προγραμματισμού

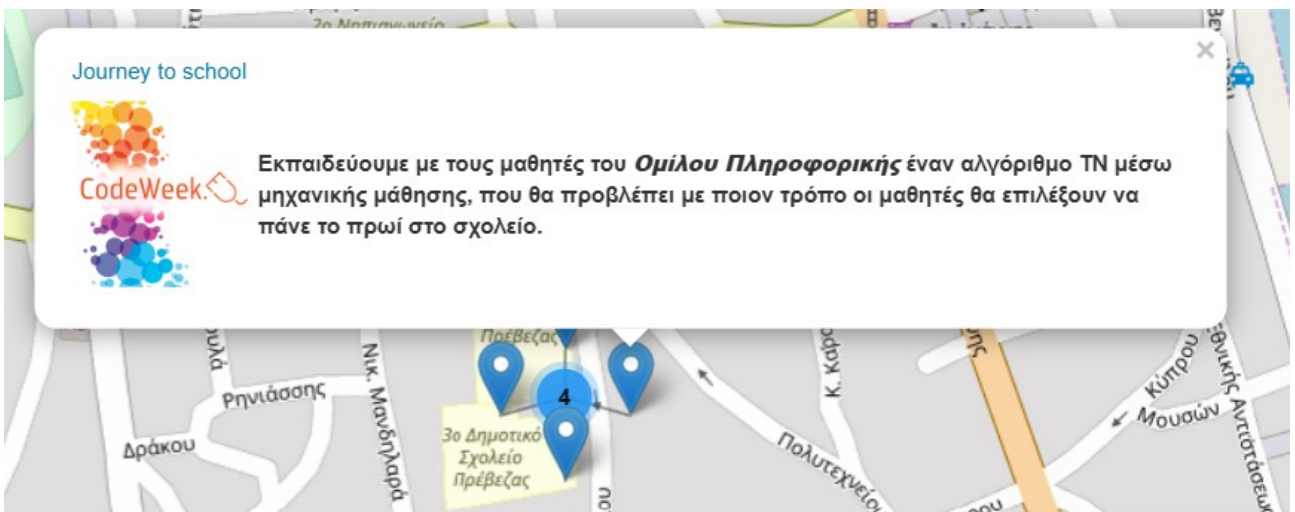
Η Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Προγραμματισμού ή Κώδικα, οι ημέρες δηλαδή που μικροί και μεγάλοι με ή χωρίς γνώσεις προγραμματισμού μπορούν να βάλουν την υπολογιστική σκέψη στη ζωή τους, ξεκινούν στις 14 Οκτωβρίου και θα διαρκέσουν έως τις 27 Οκτωβρίου 2024.

Η Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Προγραμματισμού είναι ένα κίνημα βάσης που προωθεί τη δημιουργικότητα, την επίλυση προβλημάτων και τη συνεργασία μέσω του προγραμματισμού και άλλων δραστηριοτήτων του τομέα της τεχνολογίας. Ξεκίνησε το 2013 και όπως κάθε χρόνο εκπαιδευτικοί αλλά και ένα σύνολο φορέων θα έχουν τη δυνατότητα να αξιοποιήσουν ευκαιρίες κατάρτισης και εκπαιδευτικούς πόρους και να έρθουν σε επαφή με χιλιάδες μαθητές στην ΕΕ.

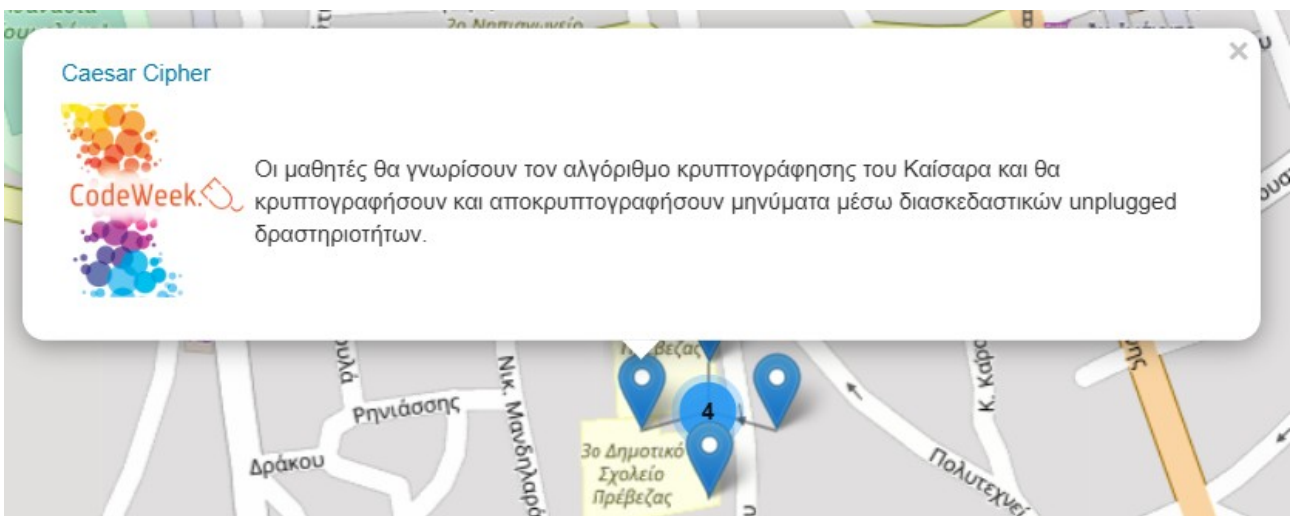
Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή στηρίζει την Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Προγραμματισμού, ως τμήμα της στρατηγικής της για μια ψηφιακή ενιαία αγορά. Στο σχέδιο δράσης για την ψηφιακή εκπαίδευση η Επιτροπή ενθαρρύνει ιδιαίτερα τα σχολεία να συμμετάσχουν στην πρωτοβουλία.



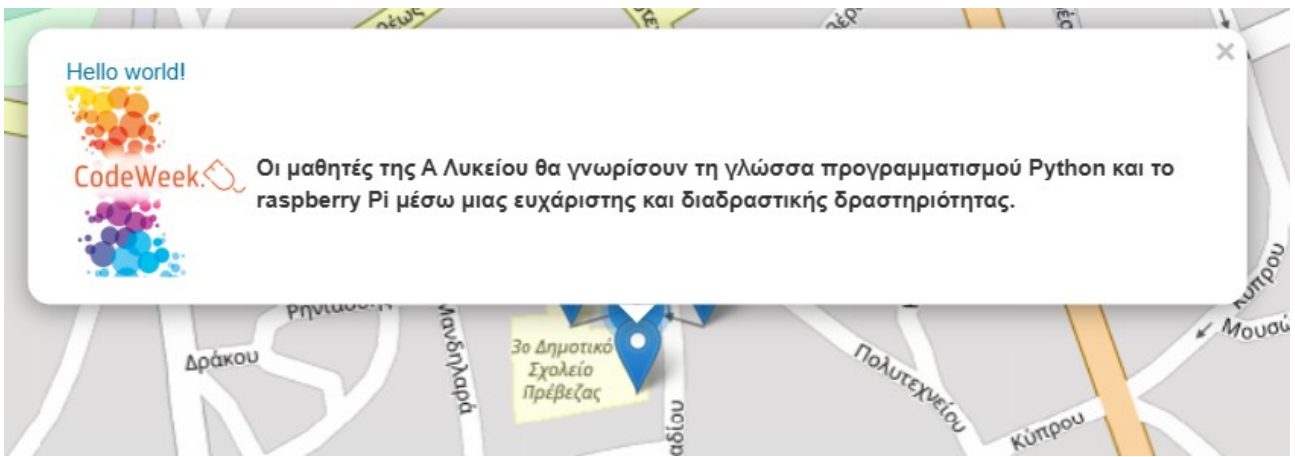
<https://codeweek.eu/view/637914/ai-for-oceans>



<https://codeweek.eu/view/637988/journey-to-school>



<https://codeweek.eu/view/637941/caesar-cipher>



<https://codeweek.eu/view/637983/hello-world>