

Μια γιορτή δημιουργίας και εκπαιδευτικής καινοτομίας «Ο Θε-ΤΑΛΩΣ συναντά τα e-trikalala»

Αυτό το ταξίδι ξεκίνησε πολύ καιρό πριν. Η πρόταση ήταν πολύ δελεαστική για όλους μας! Το θέμα του project ήταν «Η έξυπνη πόλη». Ενθουσιαστήκαμε! Αρχίσαμε συζητήσεις με τα παιδιά και ζητήσαμε από τους μαθητές της Ε' και Στ' Τάξης να μας περιγράψουν την πόλη που ονειρεύονται για να ζήσουν στο μέλλον. Όλοι αναφέρθηκαν σε αυτοματοποιημένες διαδικασίες που κάνουν κυρίως τα ρομπότ. Και... κάπως έτσι καταλήξαμε στη **Ρομποτούπολη!** **Μία πόλη που ακόμα και οι κάτοικοί της έχουν γίνει ρομπότ! Όλα κινούνται αυτόματα! Τα αυτοκίνητα θα είναι χωρίς οδηγό, όπως και τα τραμ που θα χρησιμοποιούν τα ρομπότ για τις μετακινήσεις τους.**

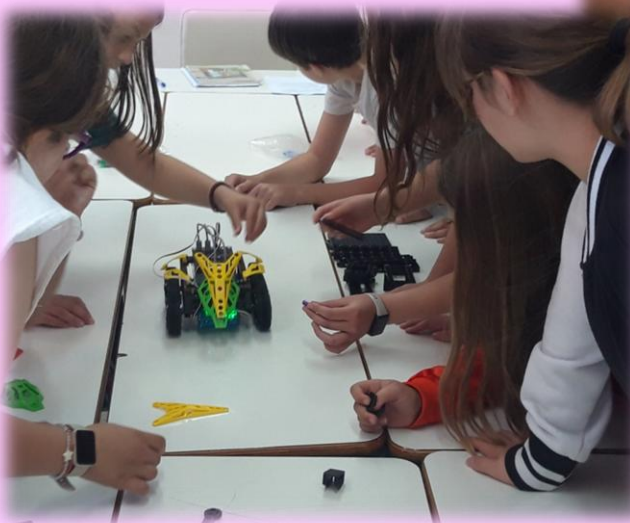
''Επιστρατεύσαμε'' ιδέες, υλικά (πολλά υλικά που τα φέραμε από τα σπίτια μας), τις αίθουσες διδασκαλίας ,την κ. Ελένη Τσιλιλή, εκπαιδευτικό των Εικαστικών, την ζωντάνια μας και πέσαμε με τα μούτρα στη δουλειά. Οι αίθουσες γέμισαν με κουτιά, χρωματιστά χαρτιά, μπογιές, σφουγγαράκια, ομπρελίτσες, οδοντογλυφίδες(!) , κόλλες , ταινίες και άλλα.



Τελικά τα καταφέραμε. Η μακέτα μας έτοιμη:



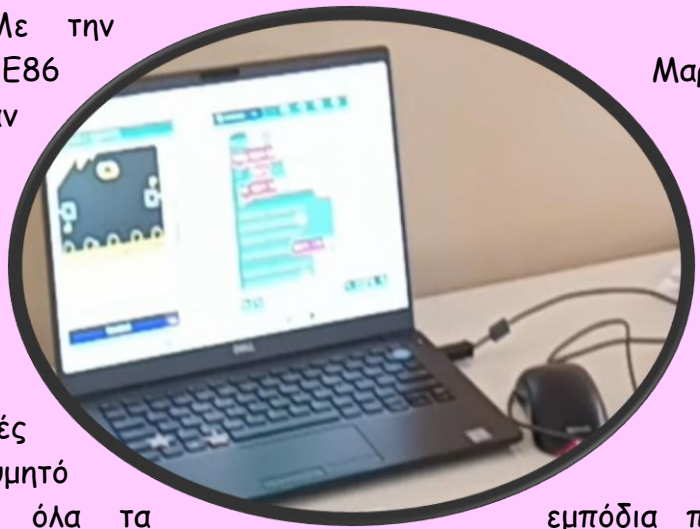
Σειρά είχε η κατασκευή του τραμ χωρίς οδηγό. Τα μάτια των παιδιών γέμισαν με απορία αλλά και περιέργεια. Σε κάθε ένα από τα τμήματα που έλαβαν μέρος δόθηκε αντίστοιχο σετ ρομποτικής, ή αλλιώς πολλά - πολλά κομματάκια που έπρεπε να ενωθούν με συγκεκριμένο τρόπο!



Με τη βοήθεια του εκπαιδευτικού της κάθε τάξης και συγκεκριμένα του κ. Δουγά Γ. για την Στ' Τάξη, του κ. Πατούκα Γ. για το τμήμα Ε'2 και της κ. Οικονόμου Λ. για το τμήμα Ε'1, δημιουργήθηκαν τρία οχήματα, τραμ χωρίς οδηγό, που εξυπηρετούσαν συγκεκριμένη διαδρομή μέσα στην πόλη.

Μετά τις κατασκευές ακολούθησε ο προγραμματισμός των οχημάτων στη διάρκεια του μαθήματος της Πληροφορικής. Με την καθοδήγηση της εκπαιδευτικού ΠΕ86 Ζιώγκου, οι μαθητές πειραματίστηκαν το λογισμικό

<https://makecode.microbit.org/> με πολλή χαρά και ενθουσιασμό! Κατανόησαν πλήρως τη διαδικασία του προγραμματισμού καθώς και τον τρόπο σύνδεσης του ρομπότ με τον υπολογιστή. Έγιναν άπειρες δοκιμές μέχρι να φτάσουμε στο επιθυμητό αποτέλεσμα. Αντιμετωπίσαμε μαζί όλα τα



Μαρία
με

εμπόδια που προέκυψαν, μία διαδικασία που μπορεί αρχικά να φαινόταν κάπως δύσκολη στα μάτια των παιδιών, αλλά στο τέλος το πρόσημο ήταν θετικό. Ήρθαν σε επαφή για πρώτη φορά με τη λειτουργία ενός κινητήρα καθώς και ενός αισθητήρα. Δοκίμασαν διάφορες συνδέσεις ακροδεκτών και καλωδίων και παρατήρησαν στην πράξη τον τρόπο που επηρεάζουν την κίνηση του τραμ-ρομπότ χωρίς οδηγό.

Είχαμε ήδη μετατραπεί όλοι σε ρομπότ! Ένα κοριτσάκι ρώτησε αν χορεύουν τα ρομπότ! Τότε οι συμμαθήτριές της άρχισαν να κινούνται σαν να είναι ρομπότ! Έτσι, προέκυψε η δεύτερη συμμετοχή μας στη δράση. Τα κορίτσια της Γ' και Δ' Τάξης ανέλαβαν τη χορογραφία και την επιλογή της μουσικής που δεν ήταν άλλη από το *I'm a Barbie girl*. Οι τελικές «πινελιές» στα Barbie girls Robots δόθηκαν από την εκπαιδευτικό Θεατρικής Αγωγής του σχολείου μας κ. Κίσσα Ιωάννα.

Έτοιμες και οι δύο δράσεις μας για την γιορτή δημιουργίας και εκπαιδευτικής καινοτομίας για μαθητές με τίτλο «Ο Θε-Ταλώς συναντά τα e-τρικάλα». Τα βίντεο της συμμετοχής μας είναι:



https://drive.google.com/file/d/1XEzNjdQjYnCo5h_RPny9hBBVOZzWnQF3/view?usp=drive_link

ΕΞΥΠΝΗ ΠΟΛΗ / SMART CITY
35^ο Δημοτικό Σχολείο Τρικάλων



Θέμα: Ο χορός των ρομπότ

Κατηγορία 3
Καλλιτεχνικές Δημιουργίες



https://drive.google.com/file/d/1fTpK1kw-URBLQb_dI26wW_NQpsoVgRqa/view?usp=drive_link

Νιώσαμε πολύ υπερήφανοι!

Μετά, όλοι μαζί, μαζευτήκαμε στο κέντρο της πόλης. Εκεί γίναμε μια μεγάλη παρέα με άλλα παιδιά, άλλων σχολείων της πόλης μας και δείξαμε τις δημιουργίες μας με χαρά και ικανοποίηση.





Όταν τα **Barbie girls Robots** εμφανίστηκαν στη σκηνή



Τι υπέροχο συναίσθημα! Γίναμε όλοι μια αγκαλιά, μια "κυψέλη" δημιουργίας και εργατικότητας. Οι ιδέες και τα έργα των παιδιών μας κατέπληξαν, οι μουσικές και οι χοροί μας συνεπήραν. Παντού έβλεπες χαμόγελα και έξυπνα βλέμματα παιδιών. Δεν θα το ξεχάσουμε αυτό το ταξίδι! Μας έδωσε πολλά. Η ψυχή και το μυαλό μας, ταξίδεψαν ακόμα πιο μακριά από το κέντρο της πόλης μας! Θα θέλαμε να κάνουμε πολλά τέτοια ταξίδια, γιατί μας κάνουν να ονειρευόμαστε έναν καλύτερο κόσμο. Έναν κόσμο γεμάτο χαμόγελα, γεμάτο ζεστές καρδιές και όμορφες δημιουργίες.

Σας ευχαριστούμε όλους!
Οι εκπαιδευτικοί του σχολείου