



στην Εκπαίδευση

PAMK girls

Καταρίνα Μούγιου Μαριαλένα Σπαθούλα Παρασκευή Σπαθούλα

Εκπαιδευτικός-Προπονήτρια: Αγγελίνα Σονικιάν Σκαράκη

Brainstorming

Ρομπότ "Νοσοκόμος στο σπίτι"

(παρέχει πρώτες βοήθειες, ειδοποιεί το γιατρό/το νοσοκομείο κλπ)



(συντροφιά και βοήθεια σε ανθρώπους που ζουν μόνοι τους)



Ρομπότ με Τεχνητή Νοημοσύνη (AI)



Ρομπότ "Σχολικός βοηθός"

(βοηθάει τους μαθητές να εντοπίζουν και να διορθώνουν τα λάθη τους)



Ρομπότ "Προστάτης ζώων"

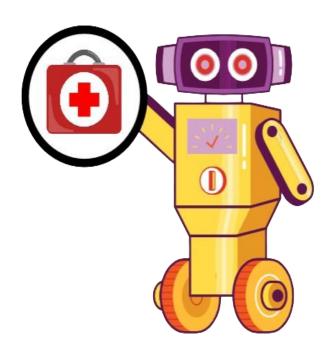
(προστατεύει/φροντίζει τα ζώα στο σπίτι ή/και στο φυσικό τους περιβάλλον)

3 Βασικές Λειτουργίες του μοντέλου μας

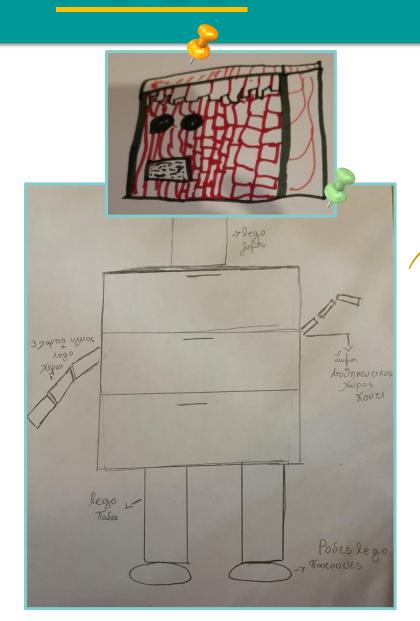
Σχολικός βοηθός: Το Fro-bot είναι ένας είναι ένας χρήσιμος βοηθός για κάθε μαθητή και μαθήτρια, αφού τους βοηθά -με διασκεδαστικό τρόπο- να βρίσκουν τα λάθη τους και τους προτείνει τρόπους να τα διορθώσουν.

Νοσοκόμος στο σπίτι: Το Fro-bot έχει αισθητήρα θερμοκρασίας, τον οποίο χρησιμοποιεί ως θερμόμετρο, για να μπορεί να μετρήσει τη θερμοκρασία σώματος του ανθρώπου που φροντίζει. Εάν ο άνθρωπος έχει υψηλή θερμοκρασία σώματος, δηλαδή πυρετό, τότε το ρομπότ μπορεί να του δίνει το κατάλληλο χάπι/φάρμακο για θεραπεία ή καλεί το γιατρό.

Ρομπότ Συντροφίας-Διασκεδαστής: Το Fro-bot μπορεί να παίζει μουσική ή να σου προτείνει ένα διασκεδατικό παιχνίδι, όταν σε βλέπει λυπημένο/η ή βαριεστημένο/η.



Ο σχεδιασμός & η κατασκευή του πειραματικού μοντέλου



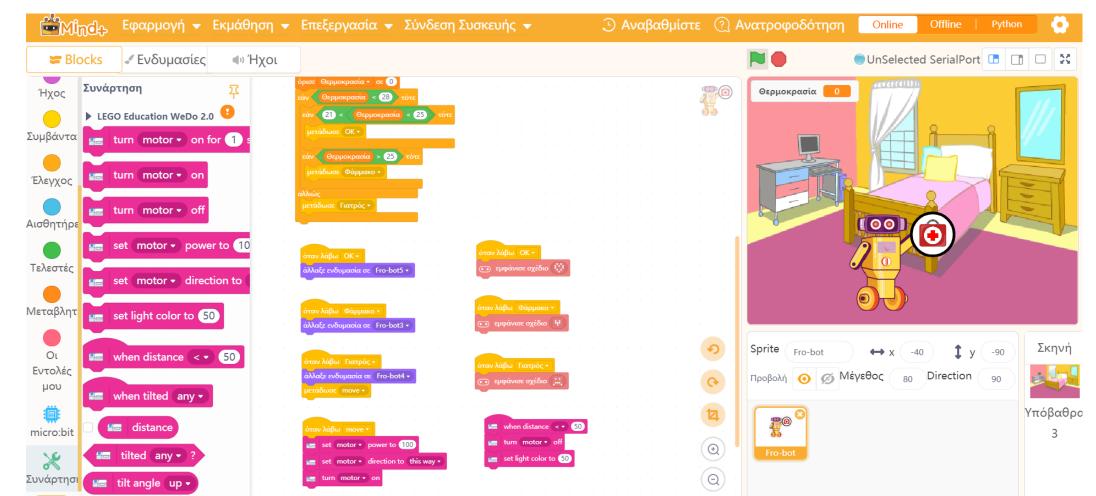








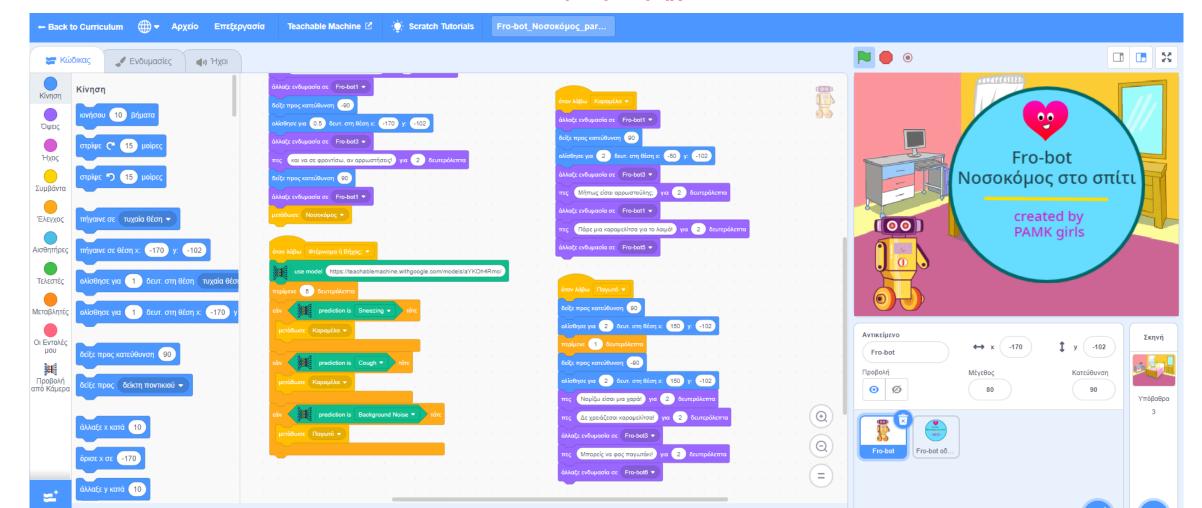
Fro-bot, Νοσοκόμος στο σπίτι Μέτρηση Θερμοκρασίας & Μηχανισμός Κίνησης



Teachable Machine

Fro-bot, Νοσοκόμος στο σπίτι Αναγνώριση ήχων





Teachable Machine

Fro-bot, ρομπότ Συντροφίας (Διασκεδαστής)
Αναγνώριση εκφράσεων

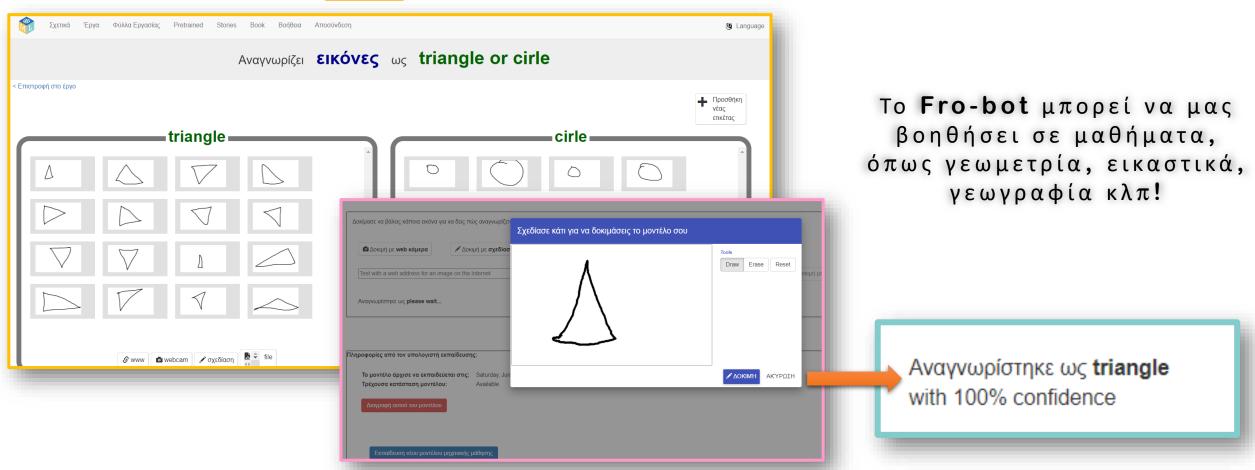
ai PRG Al Blocks

₩-← Back to Curriculum Αρχείο Επεξεργασία Teachable Machine Scratch Tutorials Fro-bot_Διασκεδαστής (.. **Ξ** Κώδικας Ενδυμασίες **Ф)** Нхог Κίνηση JULY βίντεο ενεργοποιημένο 🕶 βίντεο απενεργοποιημένο 🕶 Όψεις ε 4 δευτερόλεπ γαινε σε θέση χ: -170 στρίψε (* 15) μοίρες expressing mouth open ▼ Ήχος 00 στρίψε 🤼 15 μοίρες άλλαξε ενδυμασία σε 🛮 Fro-bot1 🕶 Συμβάντα expressing nose wrinkle • λίσθησε για 1 δευτ. στη θέση χ: 50 τήγαινε σε 🔝 τυχαία θέση 🕶 Εάν δω την έκφρασή σου και καταλάβω ότι Έλεγχος μετάδωσε Fun ▼ άλλαξε ενδυμασία σε 🛮 Fro-bot2 🕶 είσαι στεναχωρημένος ή βαριέσαι, πήγαινε σε θέση χ: 50 τερίμενε 0.2 δευτερόλεπτ τότε μπορώ να σου προτείνω Αισθητήρες τρόπους για να διασκεδάσεις! άλλαξε ενδυμασία σε 🛮 Fro-bot7 💌 ολίσθησε για 1 δευτ. στη θέση τυχαία θέσ Τελεστές : 0.2 δευτερόλεπτ άλλαξε ενδυμασία σε Fro-bot2 🕶 ολίσθησε για 1 δευτ. στη θέση χ: 50 βίντεο απενεργοποιημένο 🕶 Μεταβλητέο ερίμενε 0.2 δευτερόλεπ 1 ή 2 ; και περίμεν Αντικείμενο Σκηνή ίλλαξε ενδυμασία σε Fro-bot7 ▼ Οι Εντολές Fro-bot δείξε προς κατεύθυνση 90 ερίμενε 0.2 δευτερόλεπτ **3** Προβολή Κατεύθυνση Μέγεθος ιλλαξε ενδυμασία σε Fro-bot2 🕶 Προβολή δείξε προς | δείκτη ποντικιού 🕶 **o ø** 80 90 **Γεια!** για 1 δευτερόλεπτο Q Υπόβαθρα άλλαξε ενδυμασία σε Fro-bot1 🕶 Face άλλαξε χ κατά (10) ۳, Fro-bot oδ. Fun



Fro-bot, Σχολικός Βοηθός Αναγνώριση εικόνας

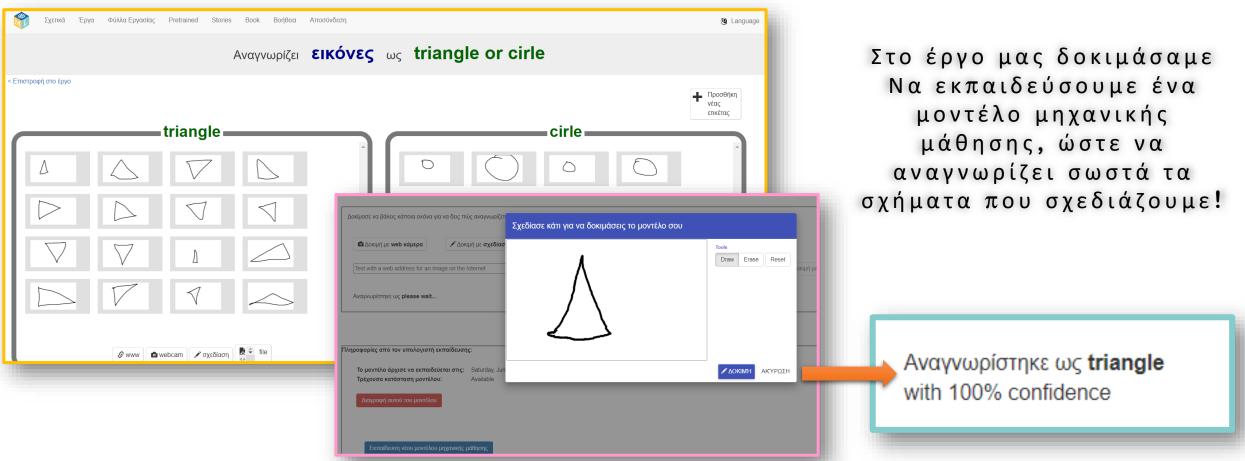
Scratch 3.0 GUI





Fro-bot, Σχολικός Βοηθός Αναγνώριση εικόνας

Scratch 3.0 GUI



PAMK girls 2024





Ιούνιος 2024

ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ

