

*муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад
комбинированного вида № 2» городского округа Самара*

Фантазийный проект

«Робот – пугало»



Самара 2019

Актуальность:

*В моей деревне где живет
бабушка много пожилых людей.
Бабушки проводят много времени
на огороде, так как нужно
защитить свой урожай от птиц.
К сожалению, у них остается
мало времени для отдыха и
общения с внуками...*

Цель проекта: создать робота - пугало, который будет служить для отпугивания птиц без непосредственного присутствия людей.

Задачи проекта:

- Собрать информацию о поведении птиц**
- Создать робота –пугало**
- Создать программу для робота, которая позволила бы ему реагировать на движение**

*Гипотеза:
если создать робота- пугало,
то мы сможем помочь
бабушке сохранить урожай*

*Варя задумалась как помочь
бабушке...*





*Изучаем литературу по основам
робототехники*



*обратились в
библиотеку за
информацией о
роботах и птицах*



*в школу к большим друзьям
за передовыми
технологиями*



*С мамой прошли образовательный маршрут
«Твори, выдумывай, пробуй!»
«Путешествие в мир роботов и робототехники».*

*Посетили виртуальный мастер-класс
по робототехнике из
lego - wedo 2.0*



*На выставку роботов,
за передовыми
технологиями!*

Музей Алабина СО 2 ПО 4 НОЯБРЯ ВЫСТАВКА

инженерные каникулы "ТЕХНО-БУМ" - 2018

Конкурс "Самарская техно-игрушка"

Творческие мастер-классы

Консультации для родителей
и детей от ведущих психологов,
логопедов и дефектологов

Розыгрыши призов

Фотозона

приходите, будет интересно!

РОЗЫГРЫШ БЕСПЛАТНЫХ БИЛЕТОВ
В НАШЕЙ СПИРАЛЬНО-ПРЕССОВОЙ





Рисуем роботов – пугало!





*Придумываем
роботов – пугало*



Друзья помогли!



*Магазин LEGO
Выбираем
конструктор*



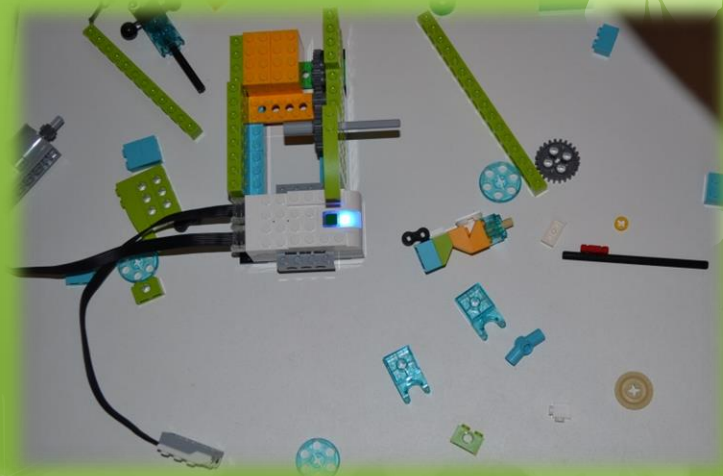
*Вместе с родителями
создали макет бабушкиного
огорода*

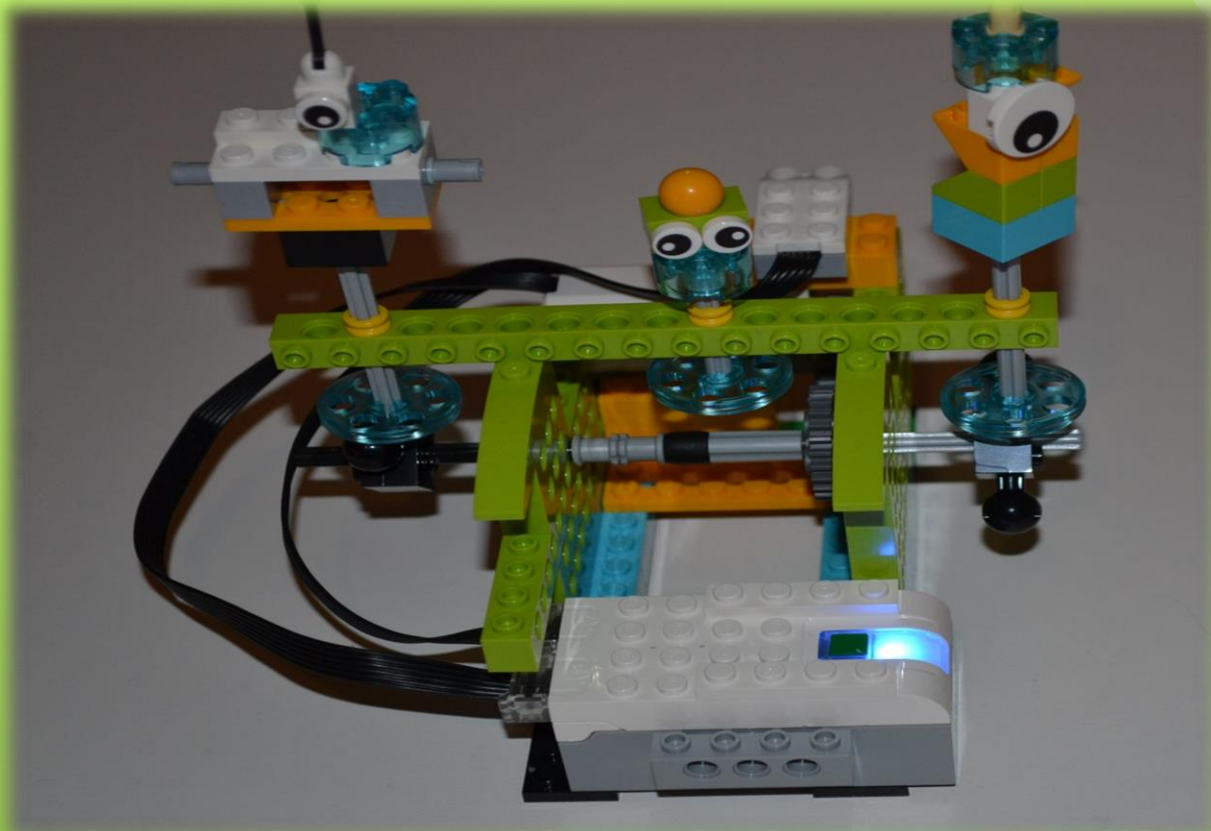


*Скоро у бабули перестанет пропадать
урожай!*

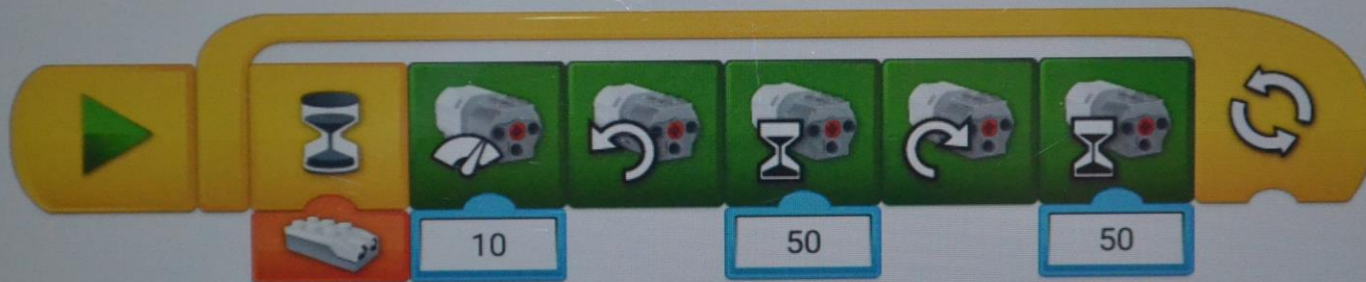


*Робота конструируем
из конструктора Lego
WeDo 2.0. Датчик
движения, поможет
ему определить
постороннее
движение!*

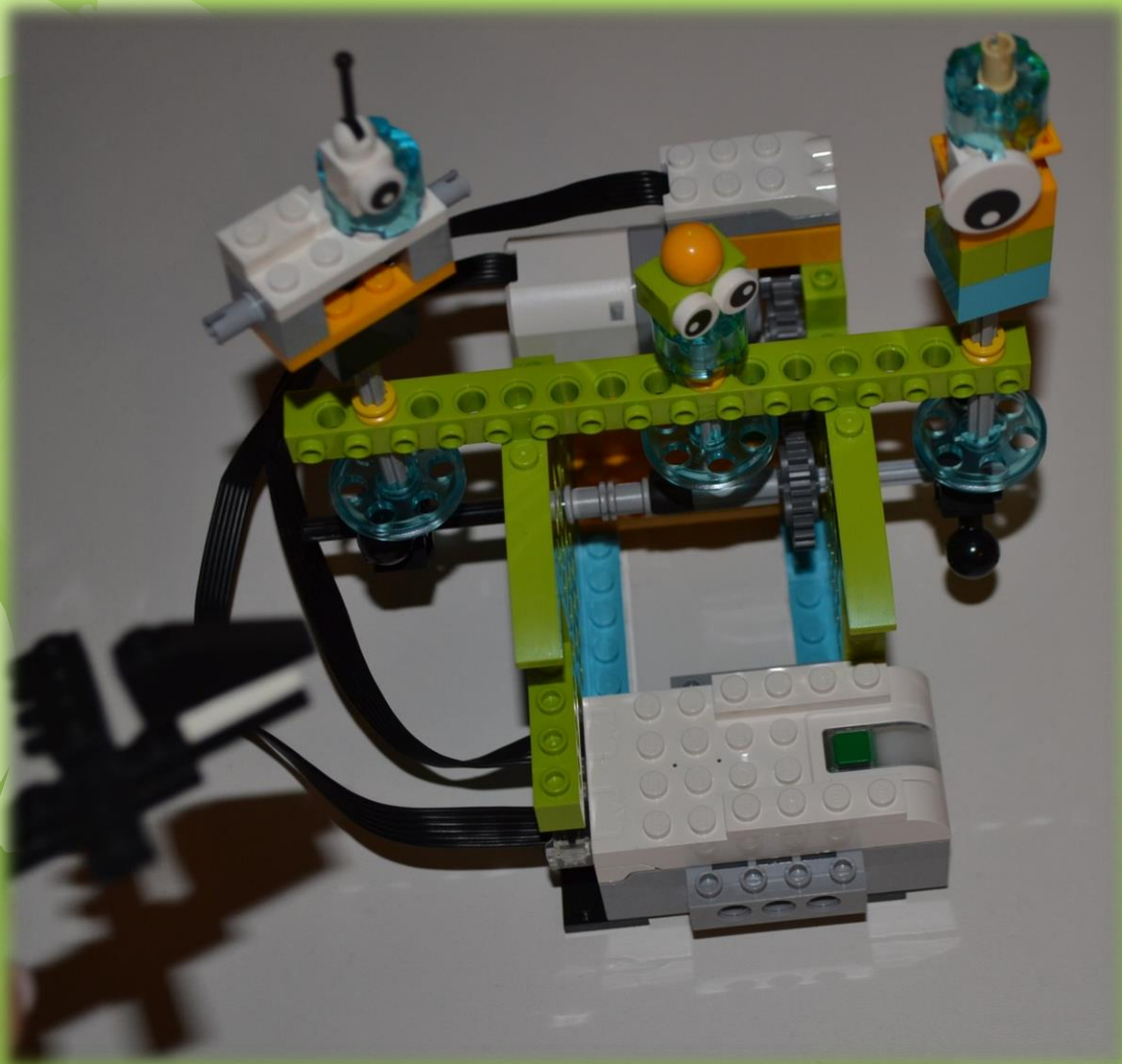




Составили схему нашего «робота-пугало»



Проверим, работает?!



*Птицы захотели
снова съесть
урожай, но наш
робот-пугало
среагировало на
движение и птицы
улетели!*

*И это еще не все!!
Следующая цель
робот-поливальник
для бабули!*



Выводы по проекту:

- Робот- пугало гораздо эффективнее обычного, деревянного.
- С помощью робота-пугало можно спасти урожай.

Роботу-пугало бабуля будет рада!