

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное  
учреждение – детский сад № 7

ФЕСТИВАЛЬ ДЕТСКОГО ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВА – 2023



**«Цветик-Робот» - модель ИМР-1**

Участник: Седышев Мирон,  
воспитанник группы № 5 «Зайчата», 6 лет  
Руководитель: Лисьева Наталья Владимировна,

Екатеринбург, 2023

В  
О  
С  
П  
И  
Т  
А  
Т  
Е

## Этапы выполнения работы:

### тение и иллюстрации к стихотворению «Одуванчик» (автор Л. Алейникова):

Мы у бабушки на даче  
Весь сорвали одуванчик,  
Чтоб для мамы в день рожденья  
Из него сварить варенье.

Взялись смело мы за дело,  
И работа закипела:  
Много баночек закрыли –  
Маме, близким подарили.



### тение и иллюстрации к стихотворению-загадке «Робот» (автор Лидия Толченникова):

Я, во всём всех замещаю,  
Там и тут всем помогаю,  
На Луну доставлю груз,  
Всюду первый я, не трус.  
Испытанья все прошёл,  
На работу к вам пришёл.  
Продаю везде билеты,  
Упакую все конфеты,  
Строю дамбы и мосты,  
Лодки, шлюпки, корабли.  
Ждут дела меня повсюду,  
Ваш уют, бельё, посуда.  
Аккуратный я, не робок,  
Называюсь, Винтик – Робот.





Мирон очень любит проводить время на даче. Каждый год он помогает родителям ухаживать за рассадой, высаживать семена, поливать, пропалывать грядки и, конечно, собирать урожай.

На нашем дачном участке есть небольшой газон, за которым также требуется уход – полив, стрижка и борьба с сорняками. Самый красивый сорняк на газоне – это одуванчики, их приходится выкапывать или регулярно срывать. Но ведь одуванчик – это и красивый цветочек, который дарит свое тепло как солнышко. Так и пришла идея совместить идею робота-пылесоса и газонокосилки для сбора одуванчиков с газонов и таким образом поддержания порядка на газоне.

И еще Мирон очень любит познавательные мультфильмы и передачи. Он всегда что-то придумывает новенькое после просмотренного. Мирон придумывает помощников по дому и даче для мамы и бабушки, мастерит различные сооружения и приспособления после посещения музея изобретений Леонардо Да Винчи.



Идея Робота-цветика родилась после просмотра мультфильма про робота Валли, Мирону очень захотелось иметь умного помощника на лето. И вот что из этого получилось.

Я - робот настоящий,  
и цветочки всем дарю!  
Очень-очень работающий,  
Тебе букетик подберу!

На Луну доставлю груз.  
Всюду первый я, не трус.  
Ждут дела меня повсюду  
Одуванчики добуду!

Аккуратный я, не робок.  
Называюсь, Цветик-робот!



Эскиз Цветик-Робота (модель ИМР-1 «Изобретение Мирона-1»)

## Сопроводительная Записка

Робот – собиратель одуванчиков будет работать по принципу робота -пылесоса для дома, он умеет определять границы газона и составлять карту своего участка. Двигаясь по газону по принципу умной газонокосилки, робот по цвету и высоте цветков определяет одуванчики и собирает их.

Робот работает от солнечной батареи, после включения робот начинает ходить по газону, датчики на ногах помогают ему не уйти с газона, эти датчики все время проверяют на каком покрытии находится робот. Компас помогает роботу ориентироваться в пространстве. Установленная камера в правом глазу помогает Роботу находить и узнавать одуванчики. Мой робот Цветик собирает одуванчики своей умной рукой и складывает в корзинку. Когда все одуванчики будут собраны, робот берет с газона корзинку с одуванчиками и готов дарить цветочки.

### Описание устройства Цветик-Робот (модель ИМР-1 «Изобретение Мирона-1»)

Слева у робота установлен компас, который помогает ему ходить и ориентироваться на газоне и запоминать карту передвижения

Правый глаз это камера, которая помогает роботу строить свой путь передвижения

рука нужна роботу, чтобы собирать одуванчики и складывать их в корзинку

Солнечная батарея для управления роботом и работы

шагающие ботиночки помогают Роботу двигаться на газоне



Для нашего любимого города в день рождения такой робот может собирать одуванчики, ухаживая за газонами и одновременно дарить горожанам красивые и яркие букеты и хорошее настроение.