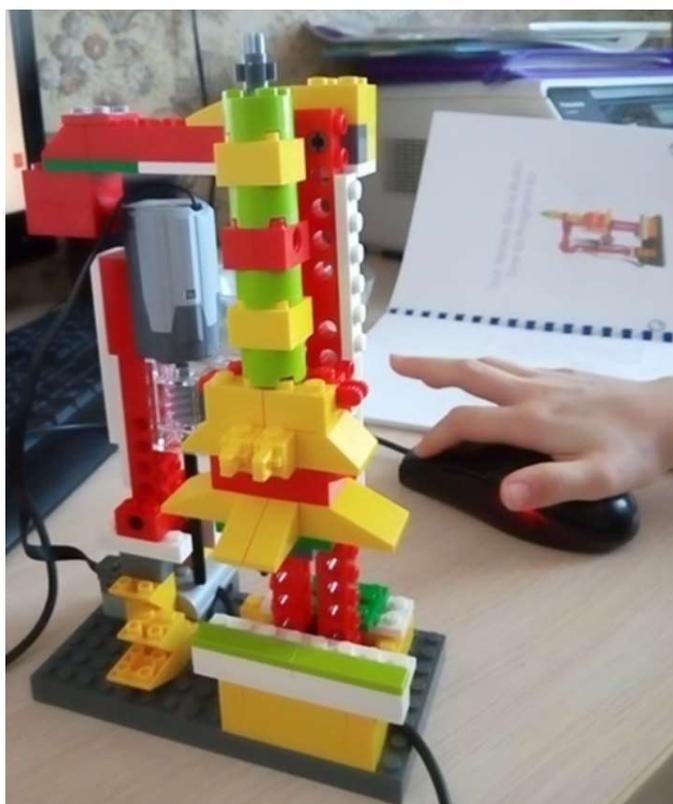


ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА  
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ЧКАЛОВСКОГО РАЙОНА  
Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 16  
(МАДОУ детский сад № 16)

---

620023 г. Екатеринбург, ул. Рощинская, 25 тел. (343) 289 – 25 - 20  
ИНН 6674368867 КПП 667901001

## КРАТКОСРОЧНЫЙ ПРОЕКТ «КОСМИЧЕСКАЯ РАКЕТА» (ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ ГРУППА)



Октябрь 2020

## ПАСПОРТ ПРОЕКТА

**Место реализации:** МАДОУ детский сад № 16

**Участники:** воспитанники подготовительной группы

**Цель проекта:** Развитие технического творчества и конструкторских способностей воспитанников на основе конструктора Lego Education WeDo.

**Задачи проекта:**

- систематизировать знания по техническому конструированию, читать и понимать схемы, развивать конструкторские умения;
- изучить характерные особенности, основные функциональные части строения модели, действовать в соответствии с предложенной инструкцией.

**Сроки реализации проекта:**

**I этап** – подготовительный – 01.10.2020 г. – 05.10.2020 г.

**II этап** – практический – 06.10.2020 г. – 12.10.2020 г.

**III этап** – заключительный, презентационный - 12.10.2020 г.

**Ожидаемые результаты:**

- 1 Получены теоретические знания о значении космических летательных аппаратах, о космодроме.
- 2 Закреплены навыки конструирования из Lego Education WeDo.
- 3 Умение воспитанников собирать модель по схеме последовательности летательных аппаратов.
- 4 Создана модель «Космическая ракета»
- 5 Умение воспитанников программировать сконструированную модель.
- 6 Анализировать под руководством воспитателя модель.

## ВВЕДЕНИЕ

В ходе реализации проекта в нашей группе по теме «Космос» мы много узнали о планетах Солнечной системы, о Земле, узнали имя первого космонавта, изучили карту звёздного неба, созвездия. Мы зарисовывали, как выглядят планеты, из звездочек составили аппликации созвездий, из пластилина слепили космонавтов, получились замечательные экспонаты для музея «Космос».

Но мы хотели бы узнать, откуда стартуют летательные аппараты. Как они выглядят, и что необходимо для того, чтобы полететь в космическое пространство. И для нашего музея изготовить модель «Космической ракеты».

Когда придумываешь модели сам, ощущаешь себя профессиональным инженером - изобретателем, механиком, строителем или великим конструктором. Можно всегда внести изменения, и это здорово!

Модель можно переделывать, конструируя каждый раз новые формы или элементы декораций. Это дает полную свободу действий. Работа является оживленной и интересной и открывает совершенно новые перспективы, где нет пределов фантазии. Модель можно собрать по рисунку, а можно и самому придумать, если сломается – можно отремонтировать!

Самым подходящим на наш взгляд для создания модели был выбран конструктор Lego Education WeDo, который помогает воплощать в жизнь свои задумки, строить и фантазировать, увлеченно работать и видеть конечный результат своей работы.

## Модель «КОСМИЧЕСКАЯ РАКЕТА»

