

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования  
Сургутского района «Центр детского творчества»  
I научно-практическая конференция обучающихся

## РОБОХАКАТОН «КОСМОДРОМ 2021»



гп Фёдоровский, 2021 г



## **участники:**

**Махлаев Даниил, Мельников Данила,  
Лысаковский Егор, Гатауллин Максим,  
Лукьянчиков Макар, Журиков Кирилл,  
Бакиев Раиф, Казаев Рустам**

**обучающиеся объединения**

**«Самodelкин»**

**МАУ ДО «ЦДТ»**

**Возрастная категория – 8-14 лет**



**педагог-наставник**

**Ворошнина**

**Светлана**

**Вячеславовна**

**педагог дополнительного образования**

**МАУ ДО «ЦДТ»**

**rcdt61@mail.ru**

**voroshnina1977@mail.ru**



# «КОСМОДРОМ 2021»





## ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

Создание макета Космодрома из робототехнического конструктора с целью развития технического творчества в области робототехники, а также формирования познавательного интереса к истории освоения космоса



## ЗАДАЧИ:

1. Изучить информацию по теме
2. Создать модель «Космодром 2021»
3. Создать роботов для Космодрома



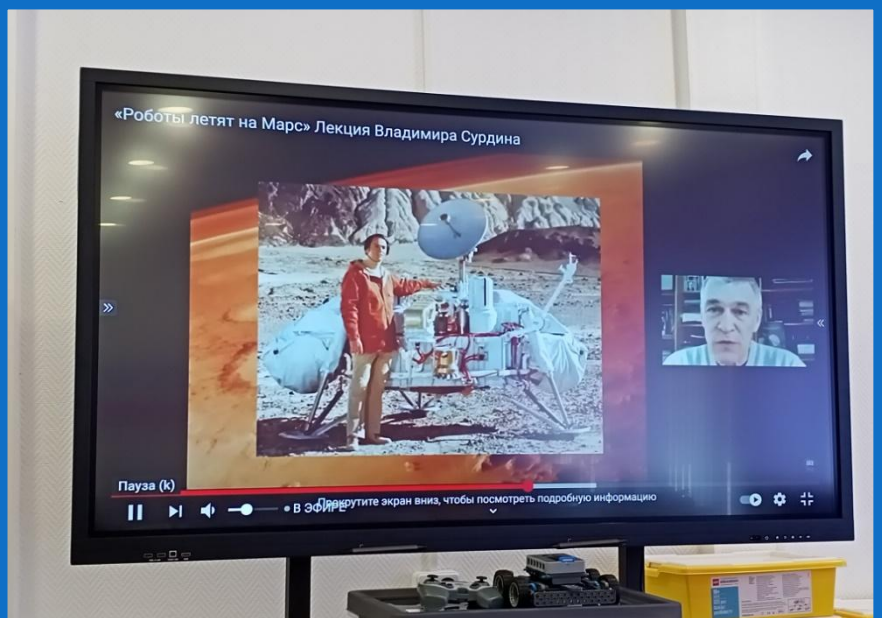
## Сроки и этапы реализации

I этап – подготовительный – 10-12 апреля 2021 г.

II этап – исследовательско-практический – 10-15 апреля 2021 г.

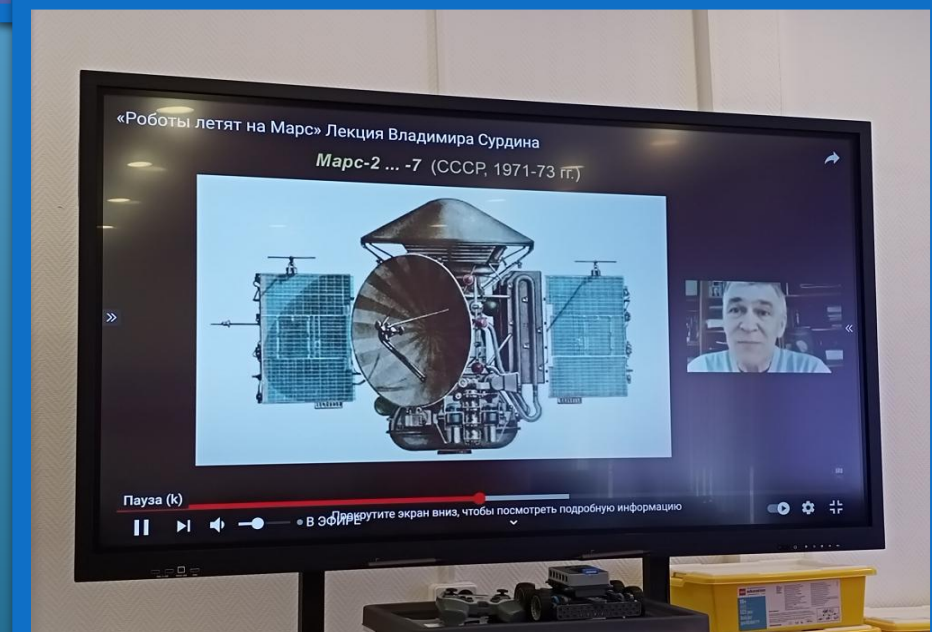
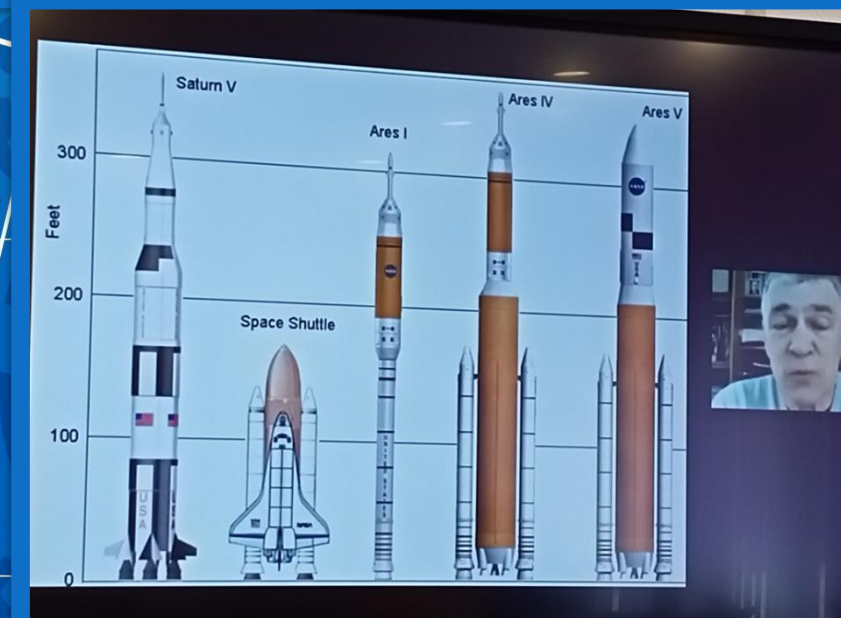
III этап – заключительный, презентационный -16 апреля 2021 г.

# Изучение информации по теме





# Изучение информации по теме





# **«Дорога в космос»**

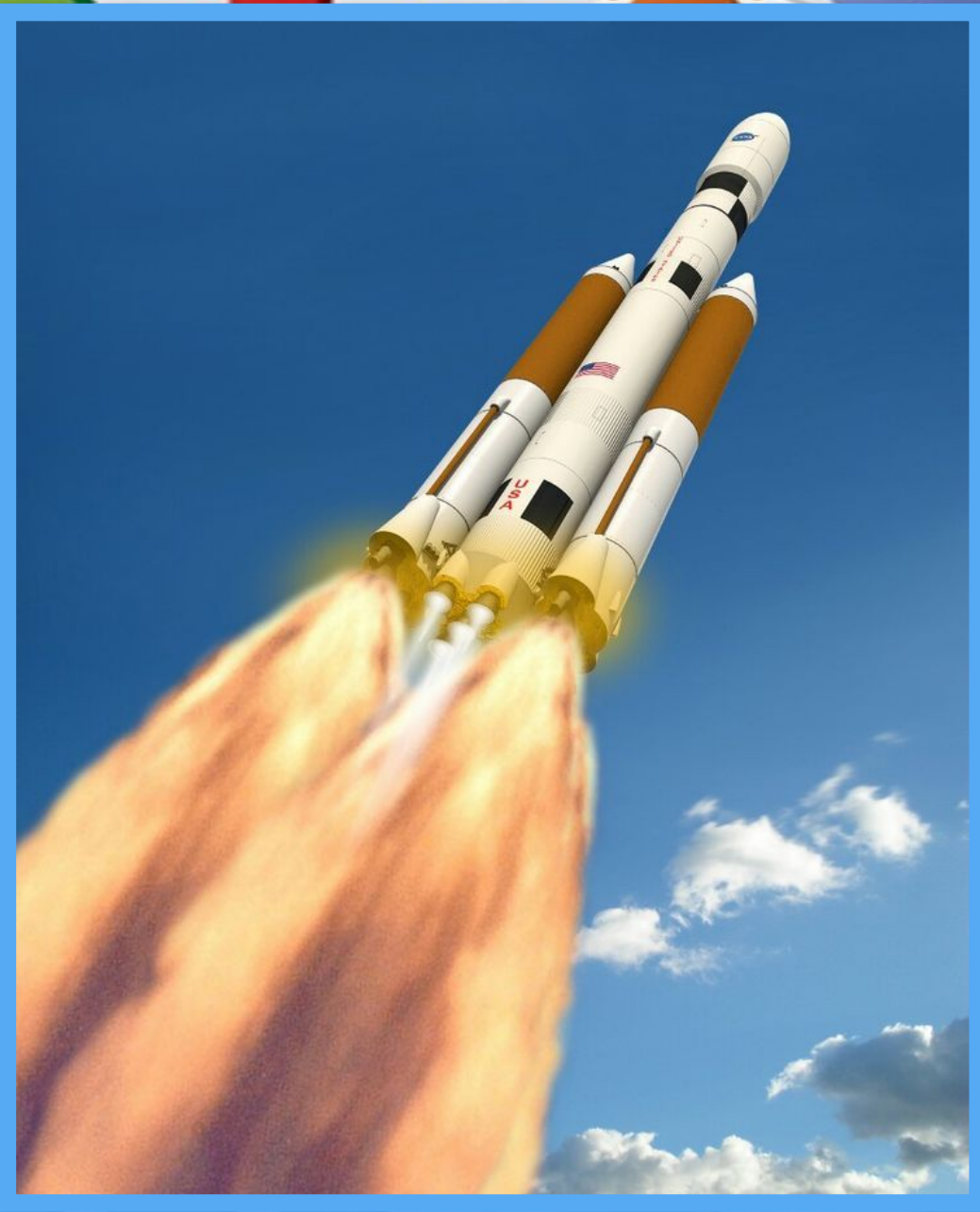
## **60 лет со дня первого полета человека в космос**





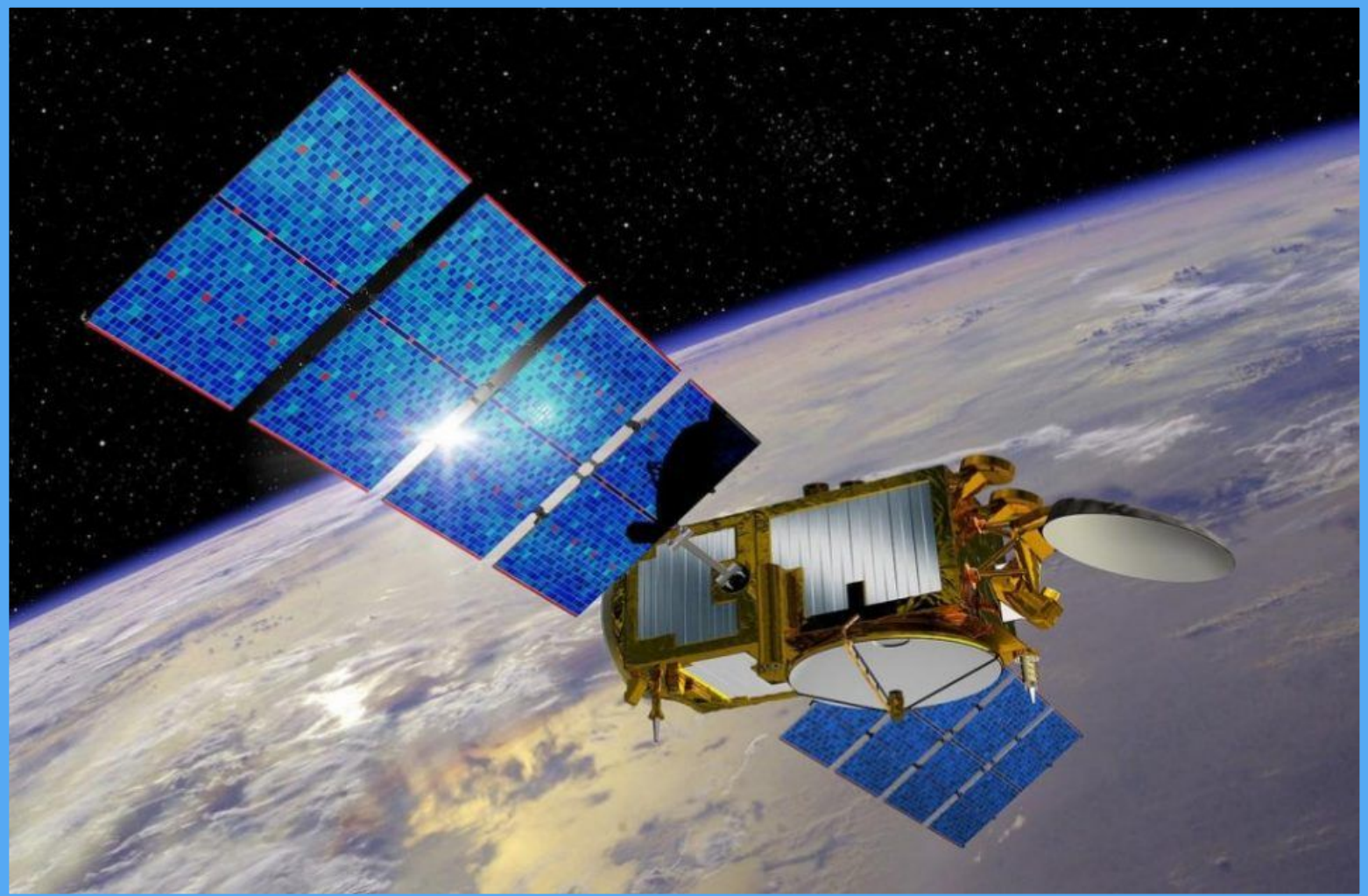






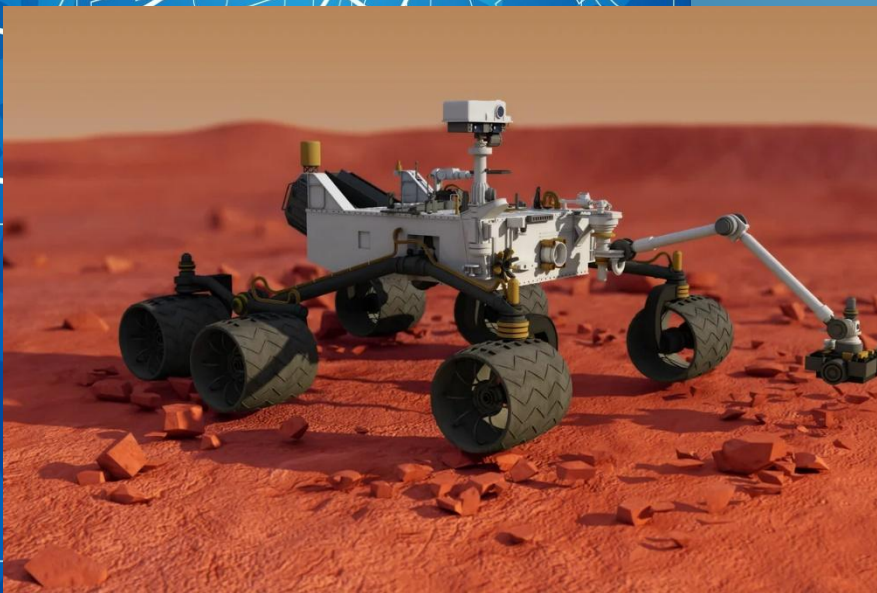








# РОБОТЫ для КОСМОСА







© bocachicagal – NASA SpaceFlight.com







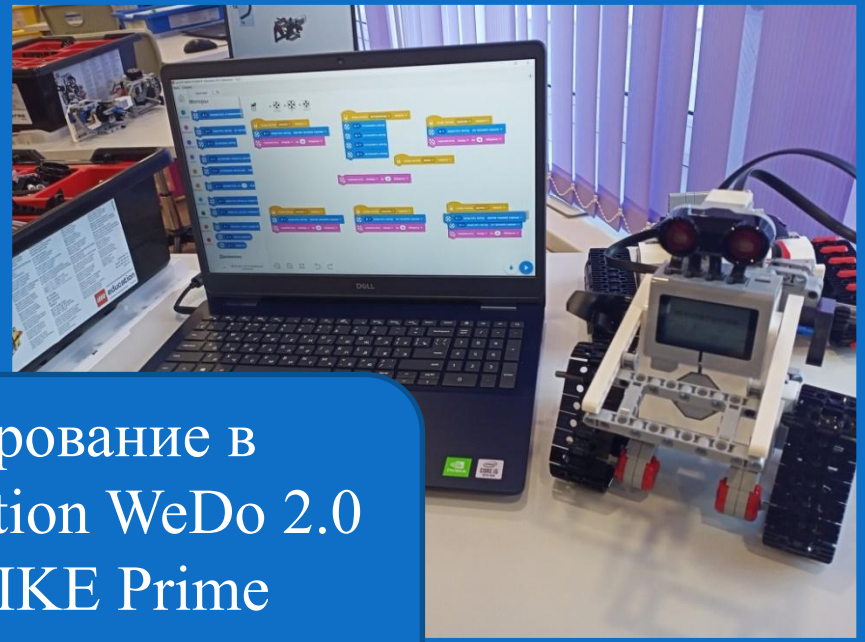
Создание моделей





Создание моделей

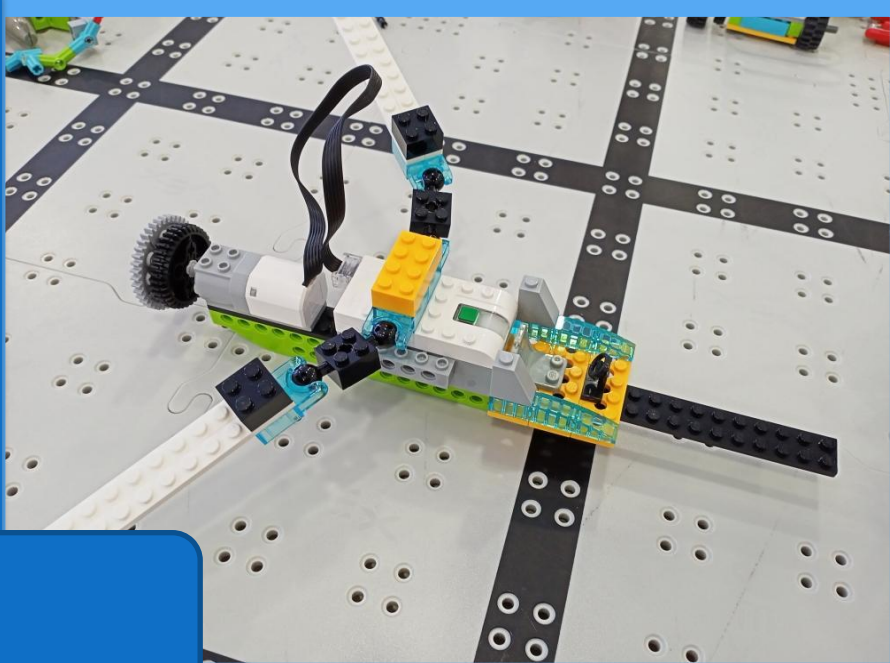




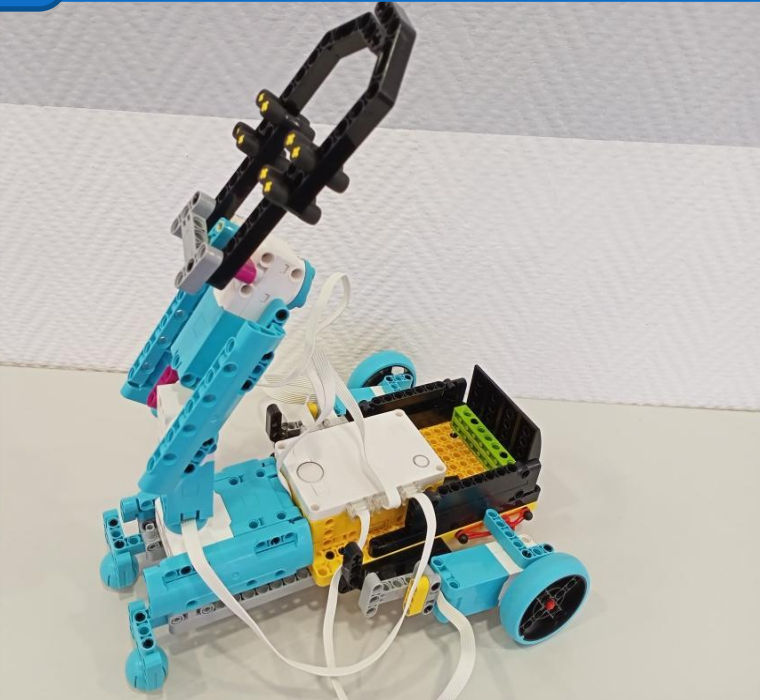
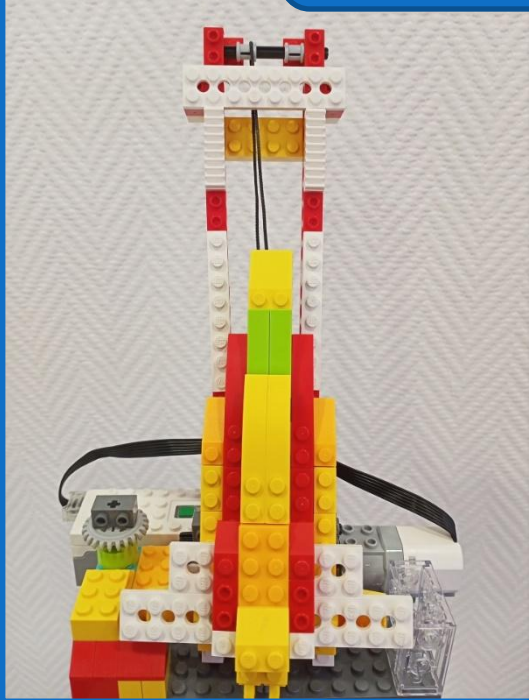
Программирование в  
ПО Lego Education WeDo 2.0  
ПО Lego SPIKE Prime  
ПО Lego Mindstorms EV3



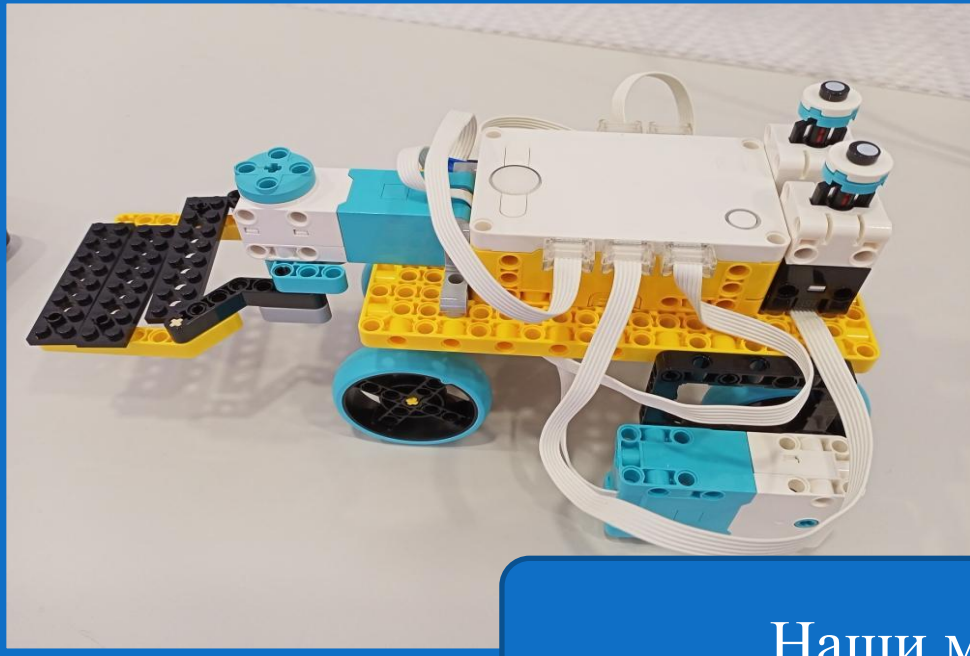




Наши модели







Наши модели





## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ:

1. Йошихито Исогава. «Большая книга идей LEGO Technic».
2. Йошихито Исогава. «LEGO MINDSTORMS EV3 книга идей».
3. Лоренс Валк. «Большая книга LEGO MINDSTORMS EV3».
4. Интернет ресурсы:

[Роботы для освоения космоса — Викиверситет](#)

<http://wikiversity.org>



**education**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Готовы ответить на Ваши вопросы!

