

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

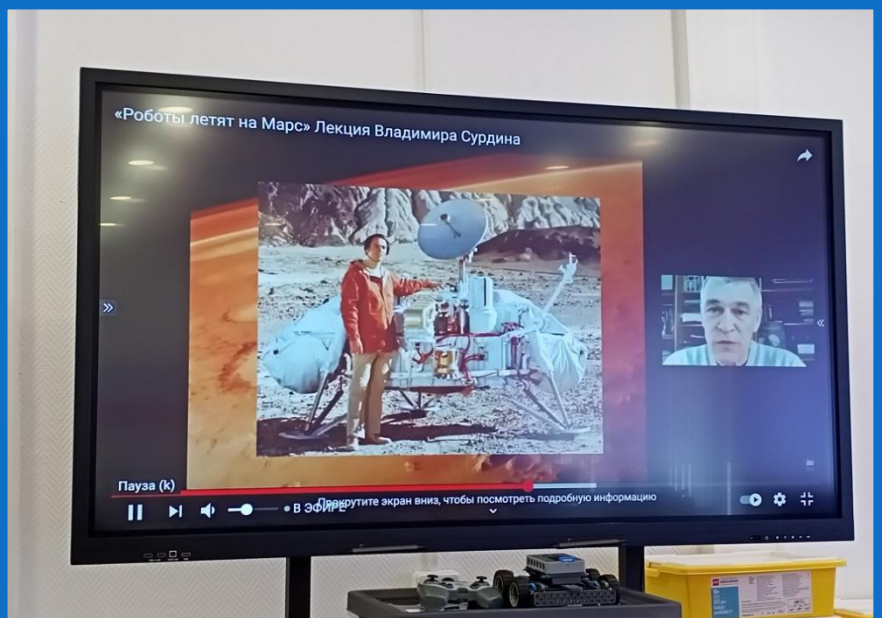
I этап – подготовительный –
10-12 апреля 2021 г.

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

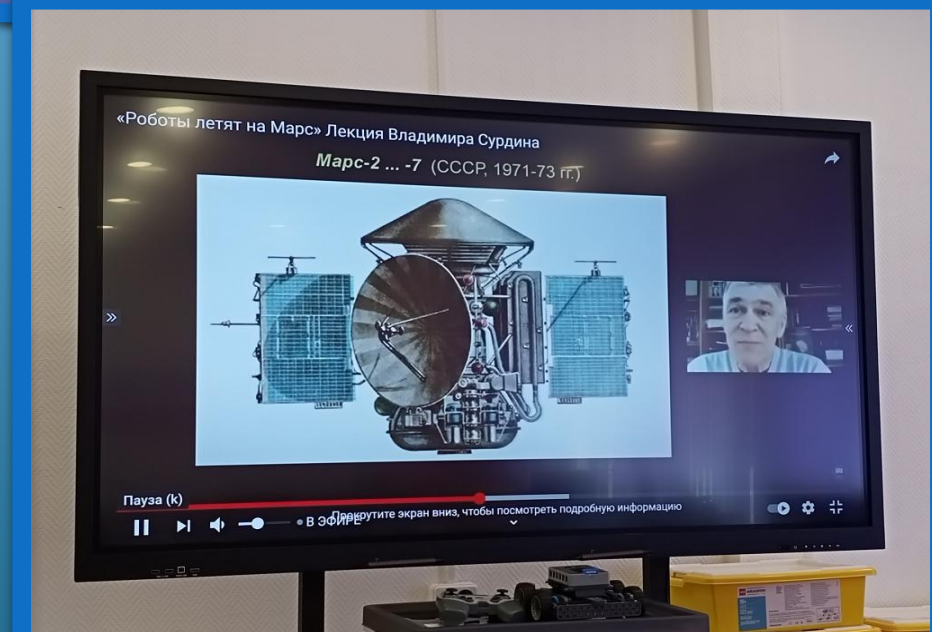
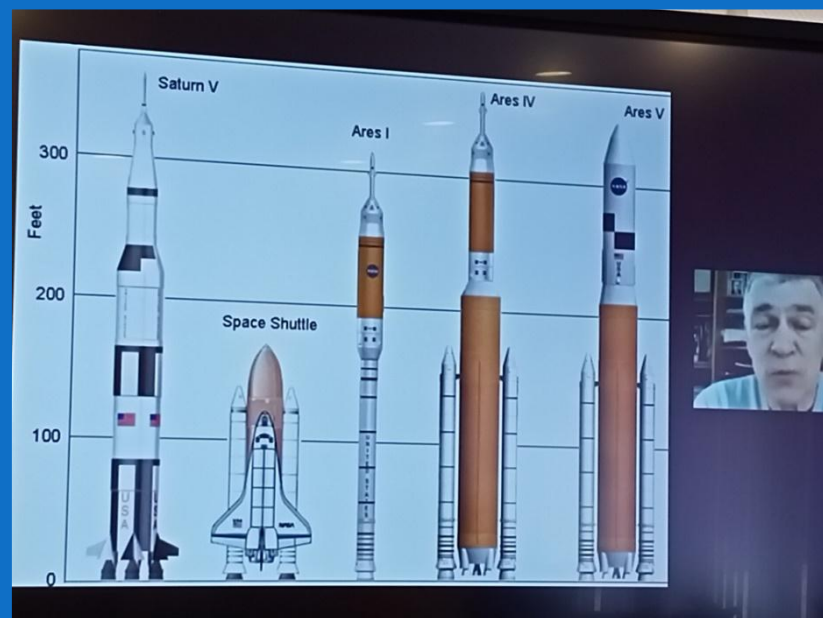
III этап – заключительный,
презентационный -16 апреля 2021
г.



Изучение информации по теме



Изучение информации по теме

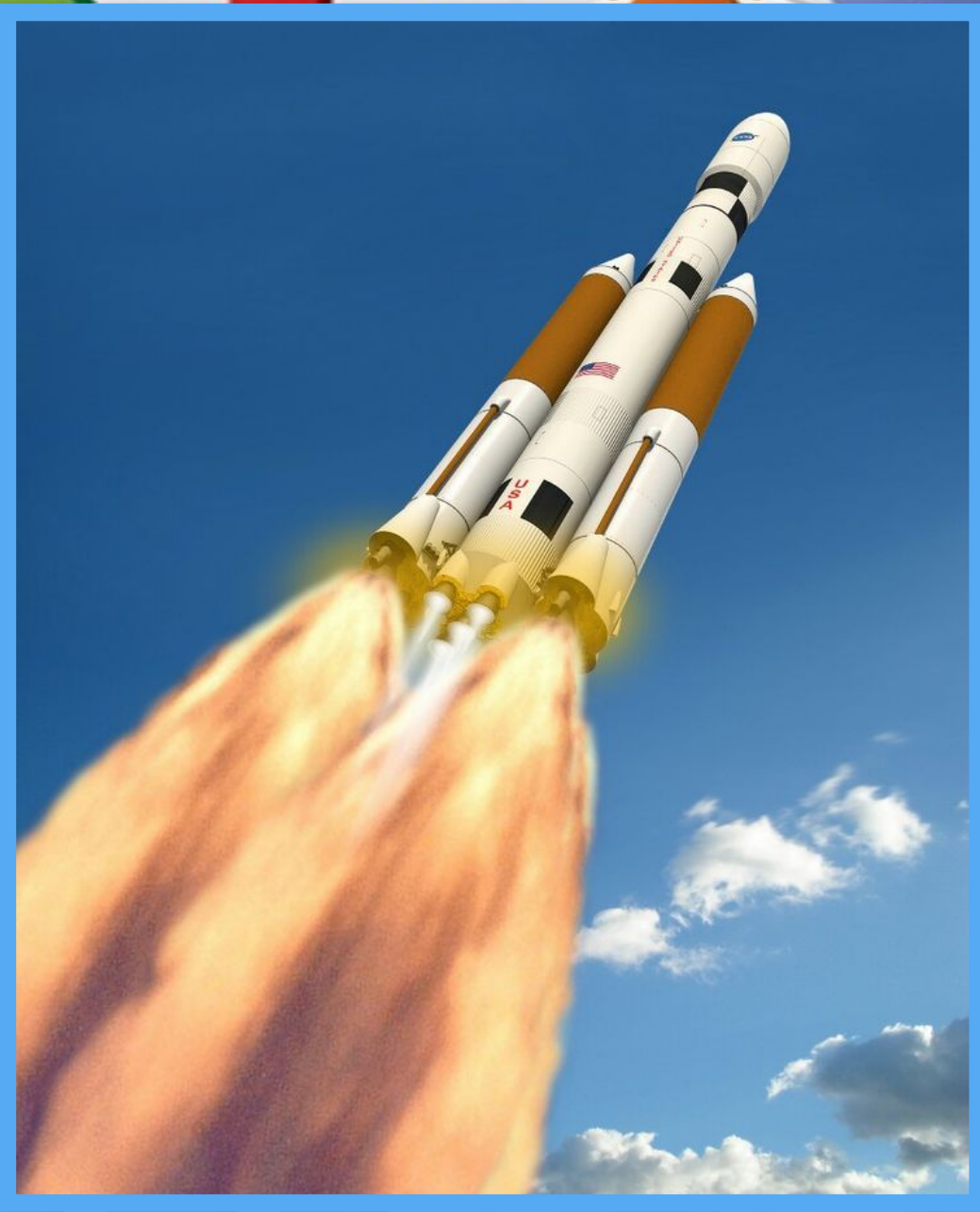


«Дорога в космос»

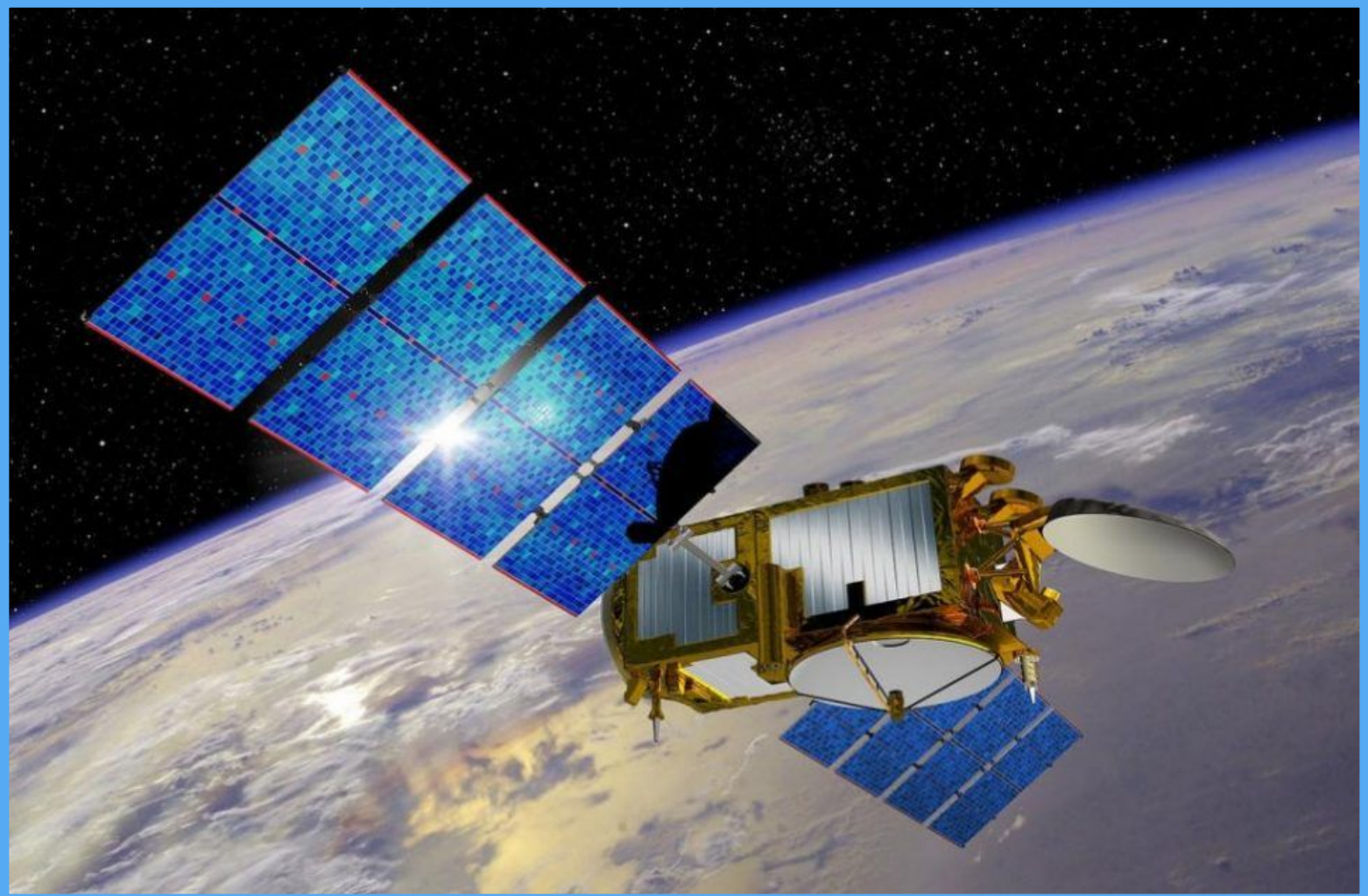
60 лет со дня первого полета человека в космос



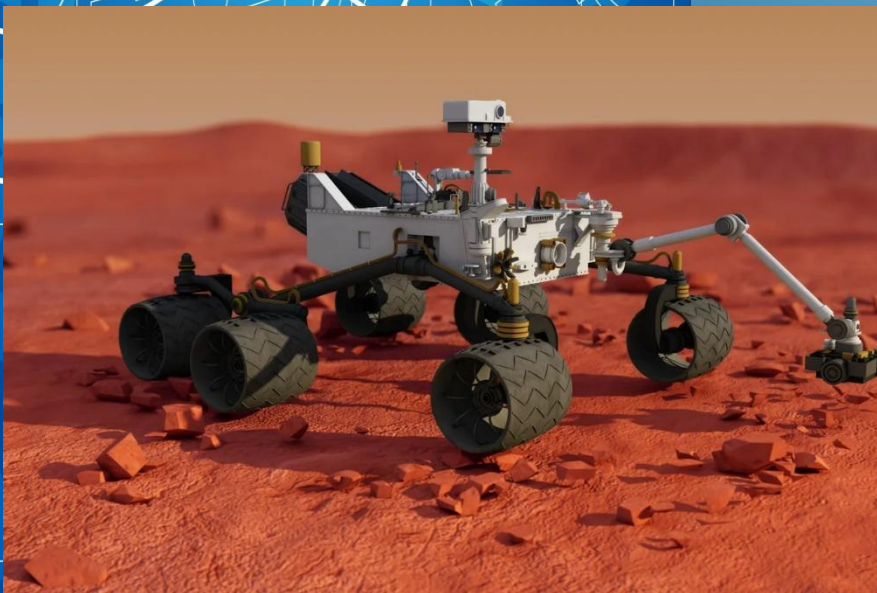
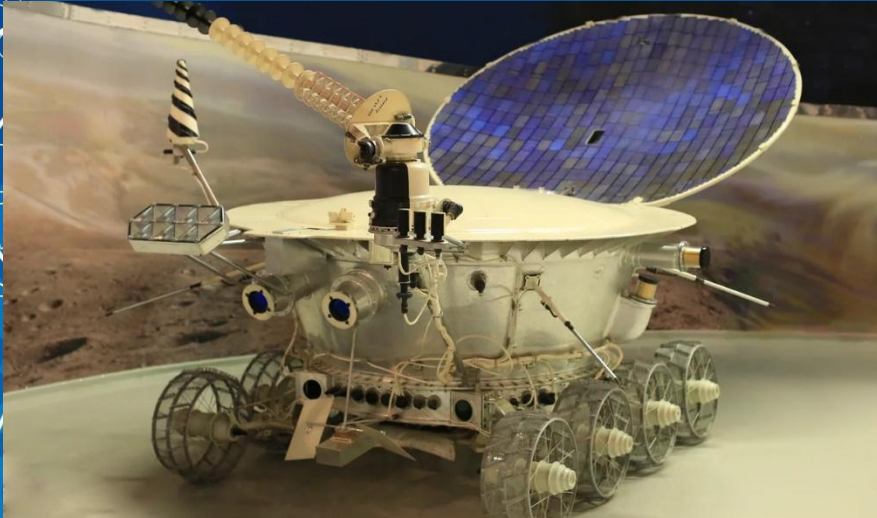








РОБОТЫ для КОСМОСА





© bocachicagal – NASA SpaceFlight.com

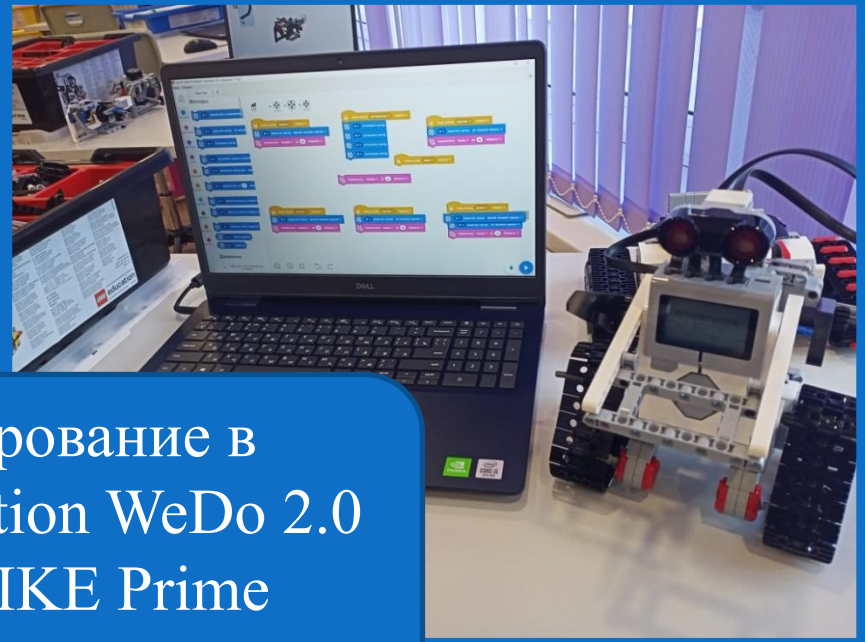




Создание моделей

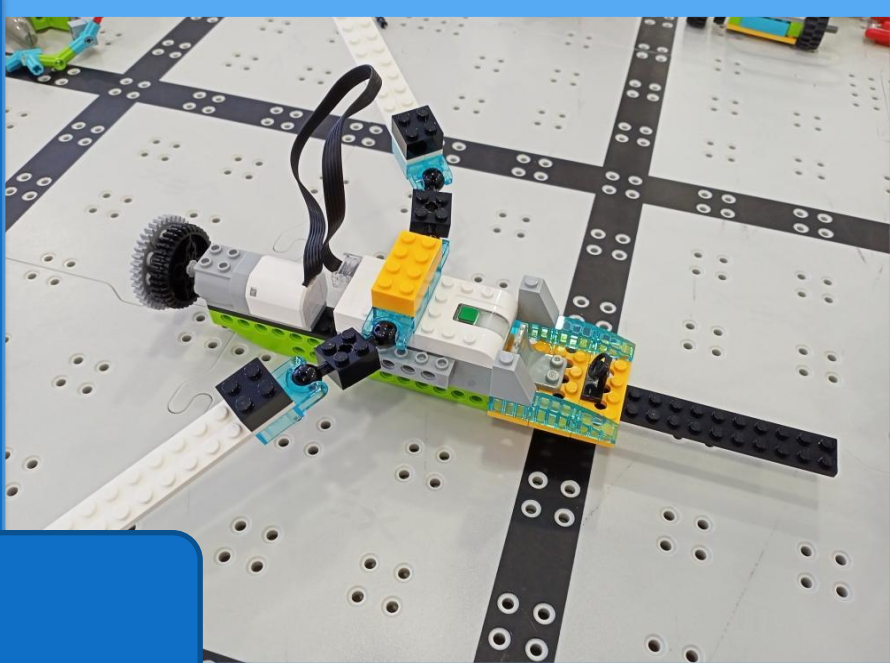


Создание моделей

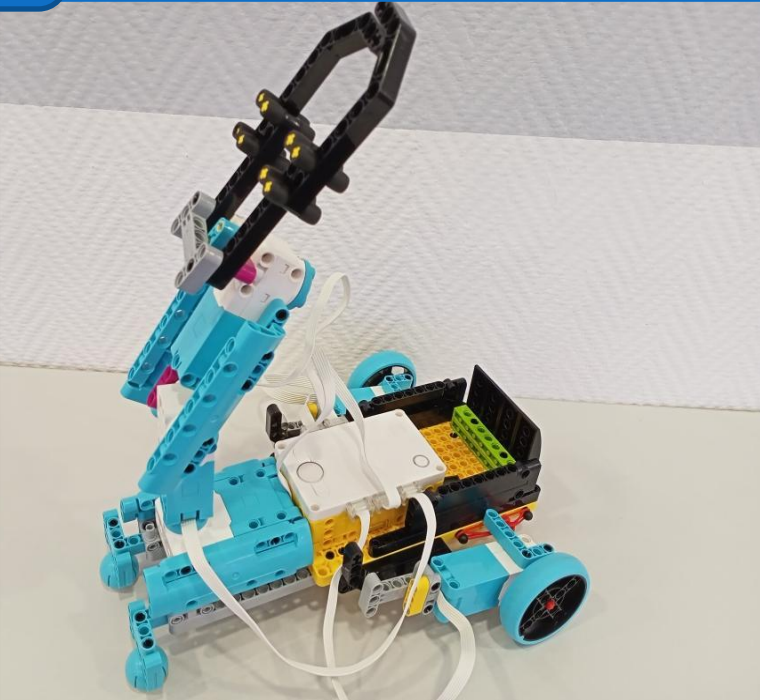
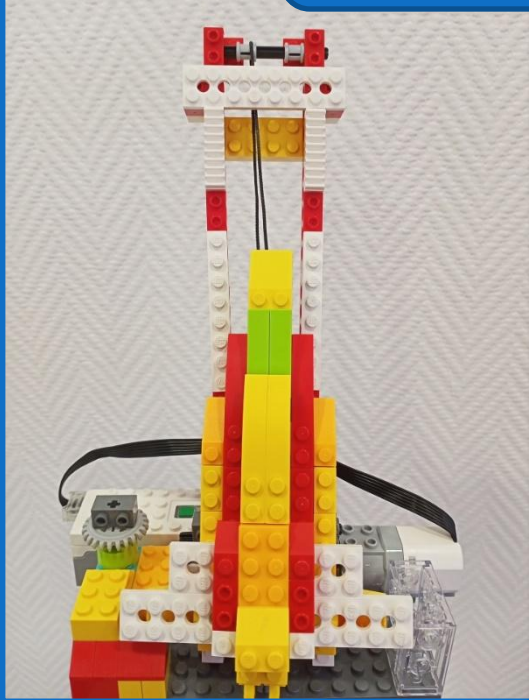


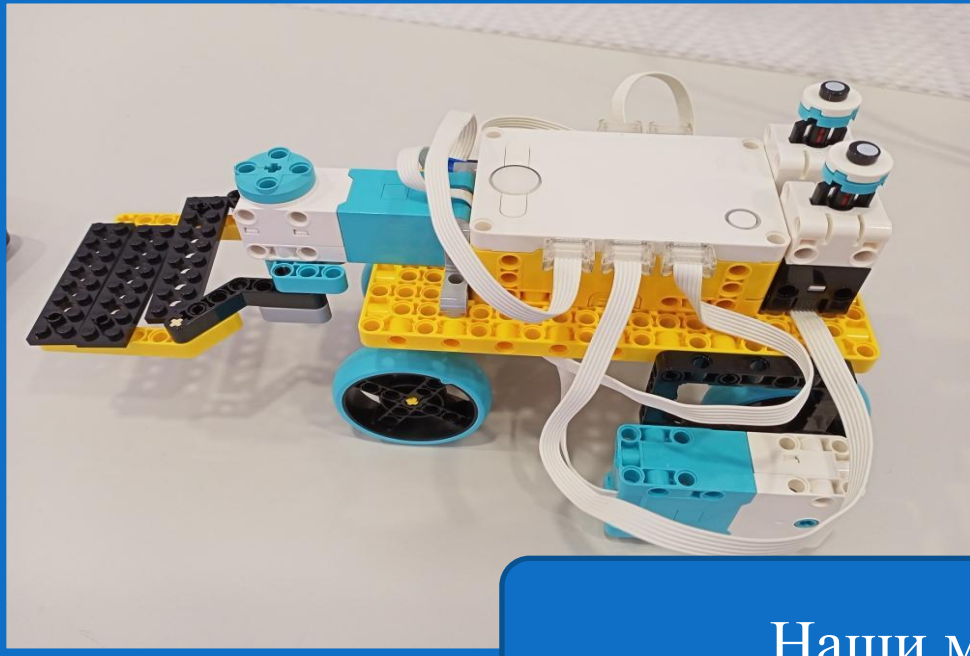
Программирование в
ПО Lego Education WeDo 2.0
ПО Lego SPIKE Prime
ПО Lego Mindstorms EV3





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!

