

SPIKE PRIME vs ROBOT INVENTOR

SANJAY & ARVIND SESHAN



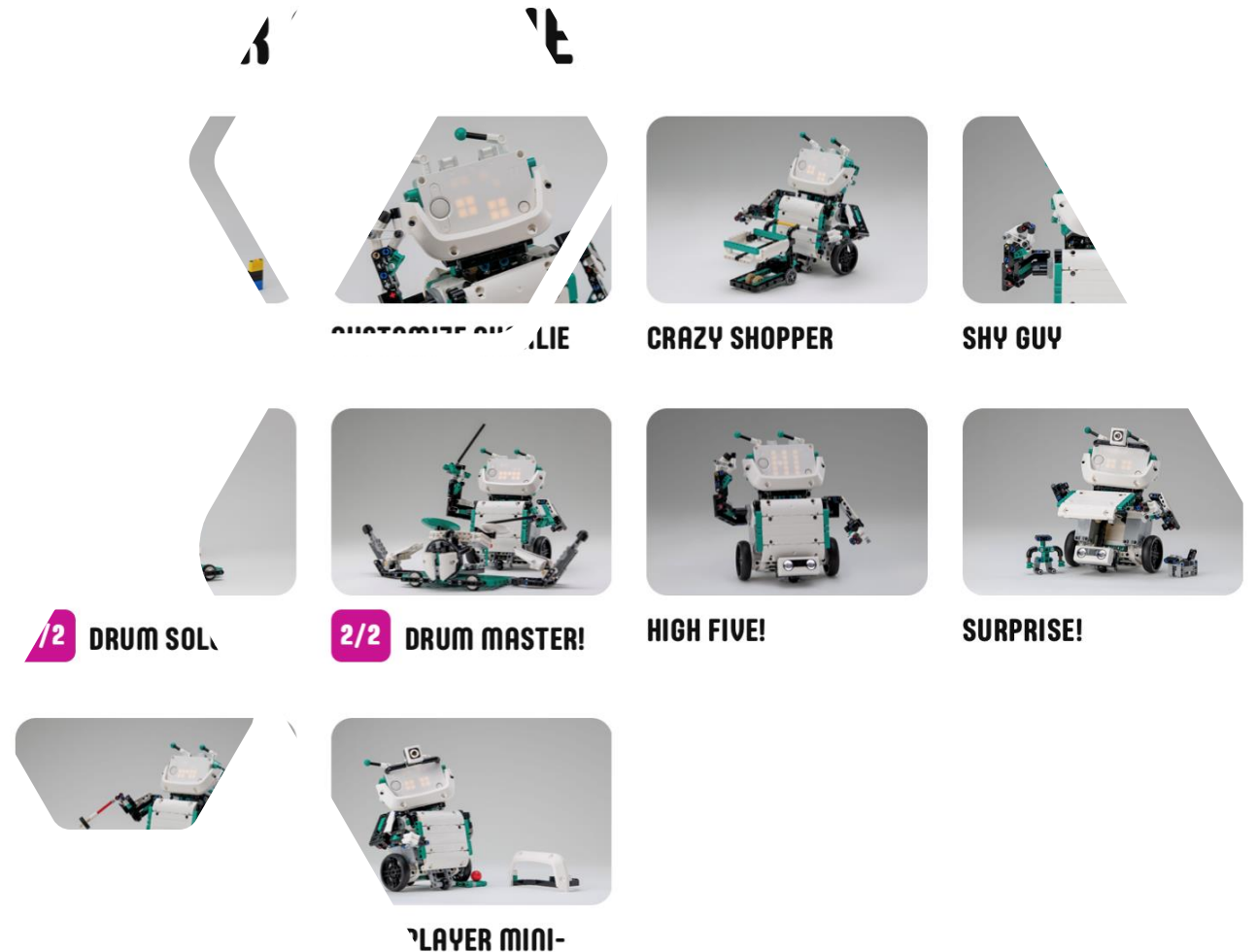
ОБЗОР

- Пять моделей с инструкциями по сборке.
- Пользовательские блоки для них.
- Бесплатная среда программирования.



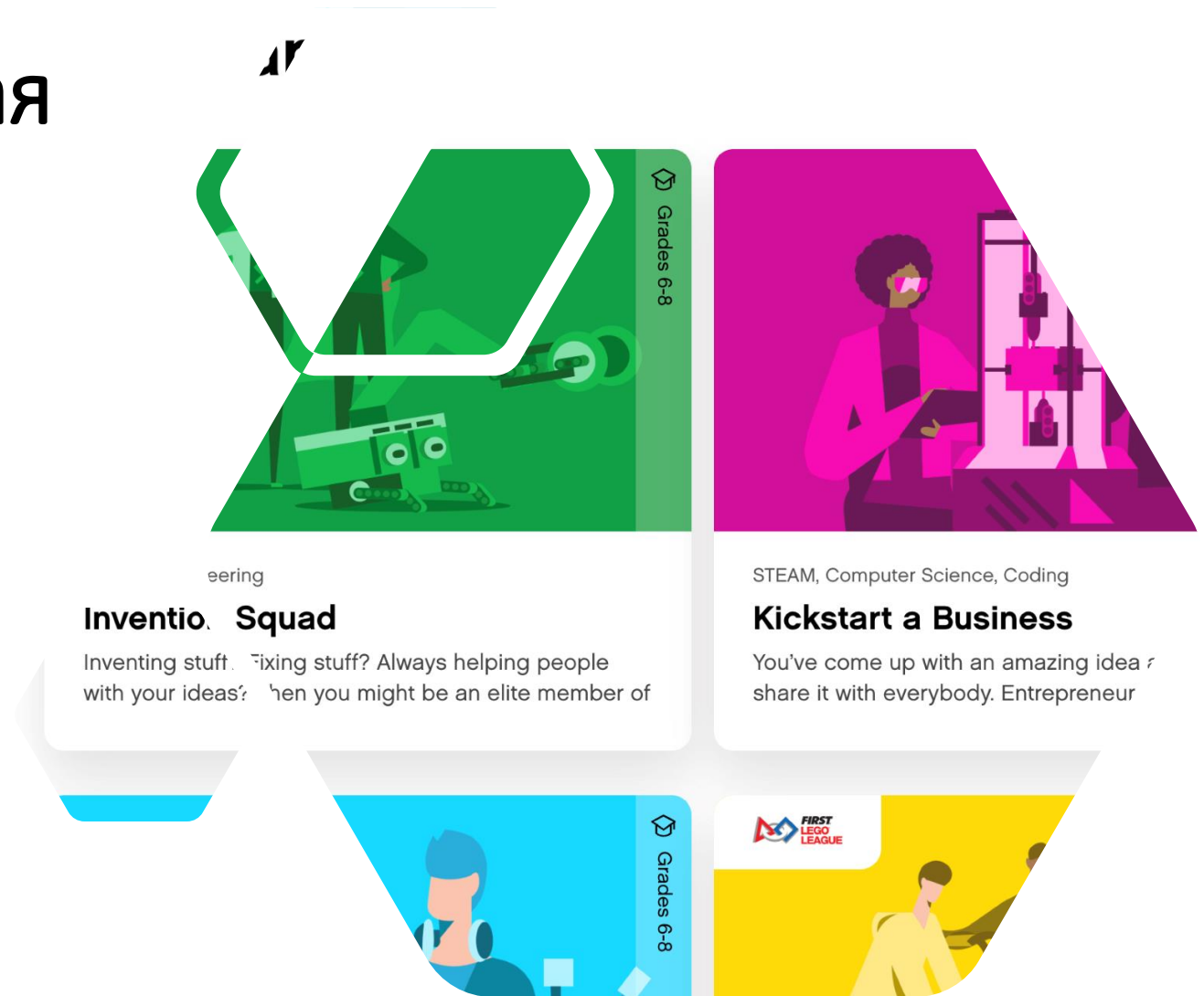
ОСНОВА ПРОЕКТА 51515

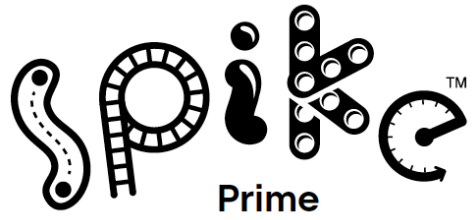
- В программе вы построите 5 главных моделей.
- Далее подробно их изучите.
- Сборка включает датчики.
- Внимание на домашнем изучении и игре.



SPIKE Prime: Основная работа в классе.

- Программа состоит из 5 курсов, в которых есть разные модели и планы уроков, которые могут быть изучены на занятиях в классе.
- Включая “К соревнованиям готовы”, курс для команд FIRST LEGO League (необходим набор Расширения).





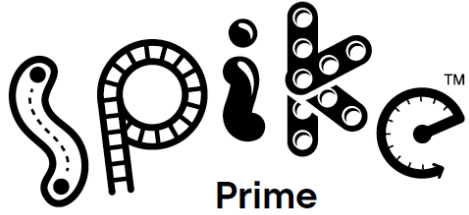
- 6 универсальных портов.
- Кабели с питанием.
- Светодиодный дисплей 5X5.
- Желтый.
- Bluetooth и USB.
- **Датчики:** Расстояния, Цвета, Силы, встроенный 6-ти осевой гироскоп и акселерометр.
- Датчик расстояния с выходом.
- **Моторы:** 2 средних; 1 большой (лазурные).
- Контейнер для хранения.



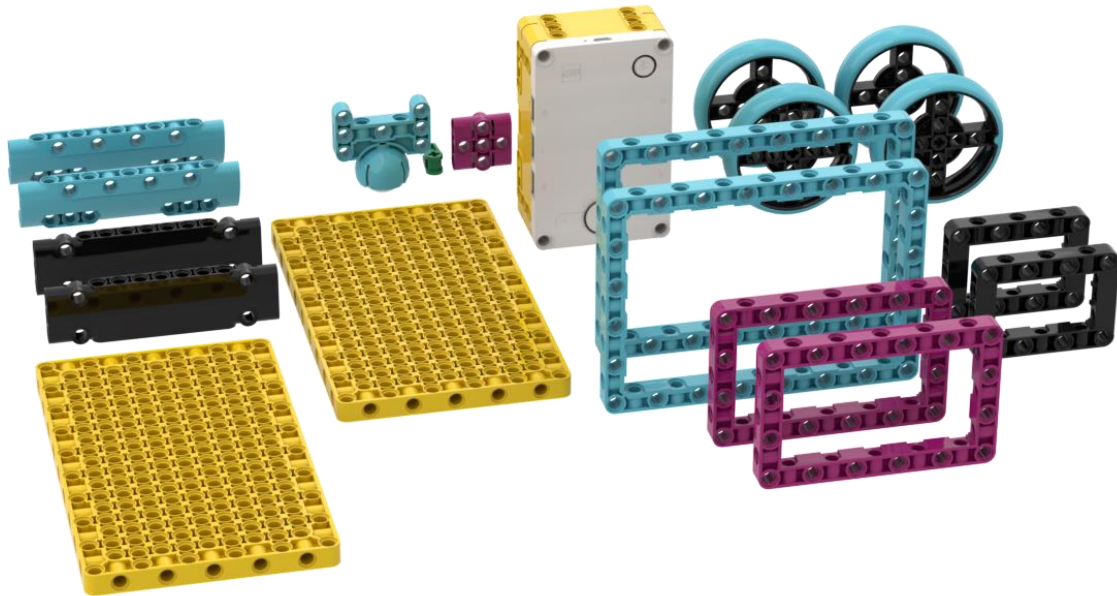
MINDSTORMS



- 6 универсальных портов.
- Кабели с питанием.
- Светодиодный дисплей 5X5.
- Сине-зеленый.
- Bluetooth и USB
- **Датчики:** Расстояния, Цвета, встроенный 6-ти осевой гироскоп и акселерометр.
- Датчик расстояния с выходом.
- **Моторы:** 4 средних (серые).
- Нет контейнера для хранения.

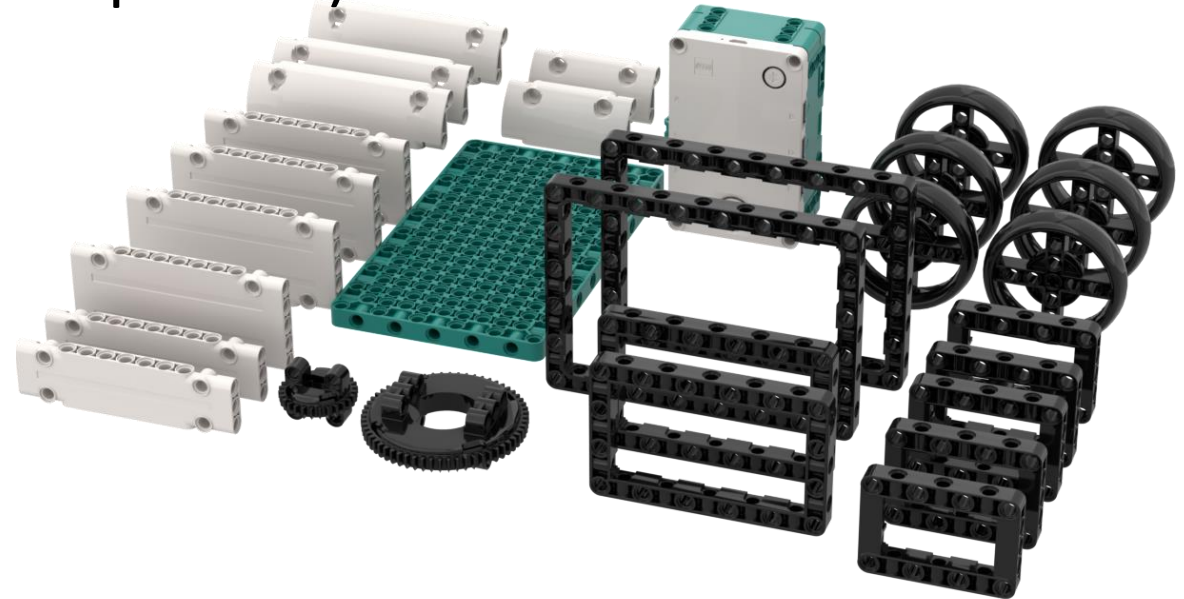


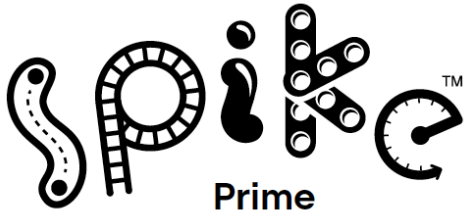
- 523 детали.
- Литые колеса.



MINDSTORMS

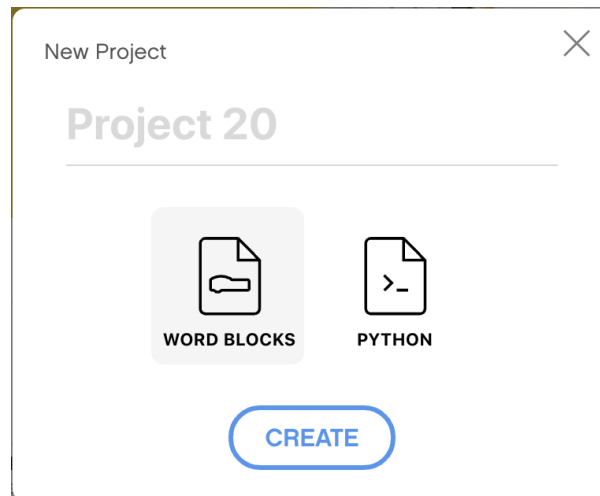
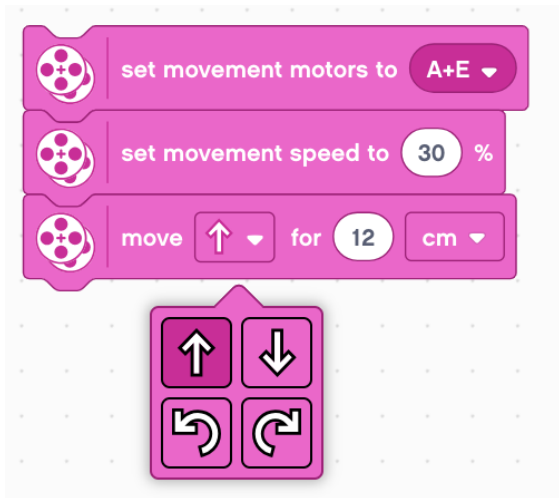
- 949 деталей: Больше колес, рамок и панелей.
- Новый дифференциал (нет на картинке).



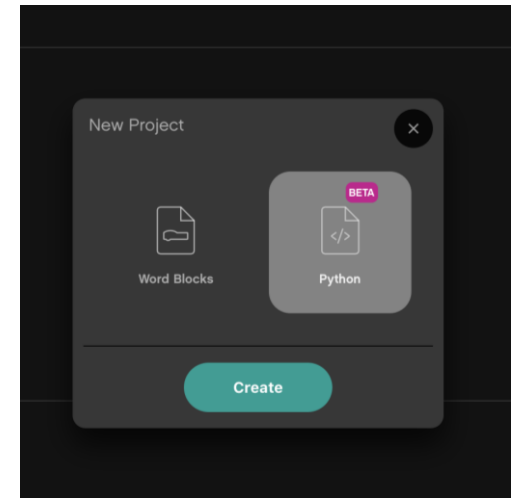
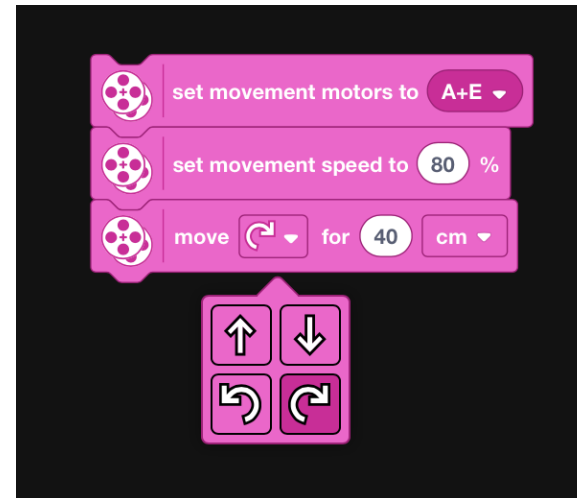


MINDSTORMS

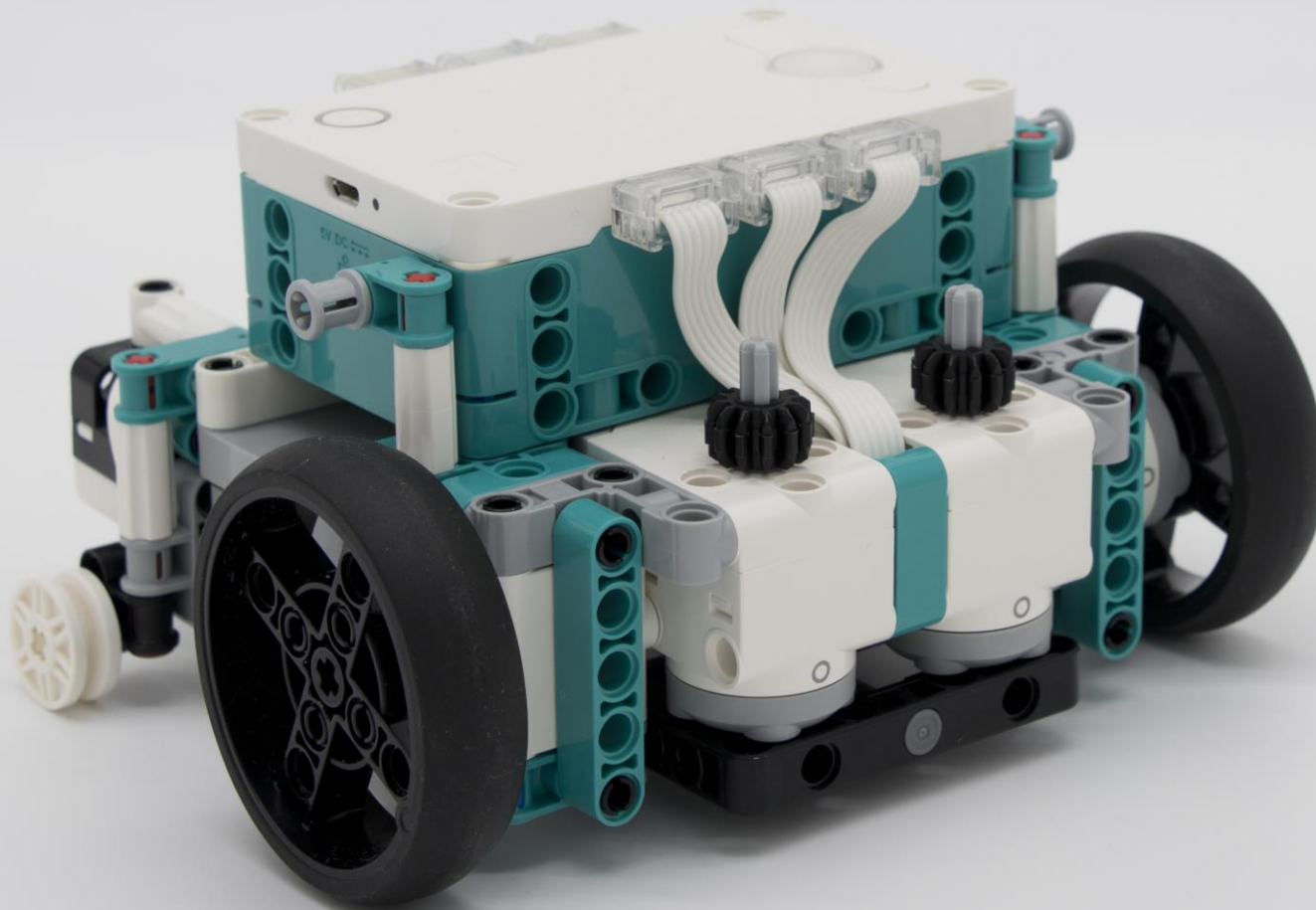
- Текстовые блоки и Python.
- Светлый фон.
- Нет дистанционного управления.
- Нет пользовательских блоков для моделей.
- Расширения, чтобы добавить больше блоков.



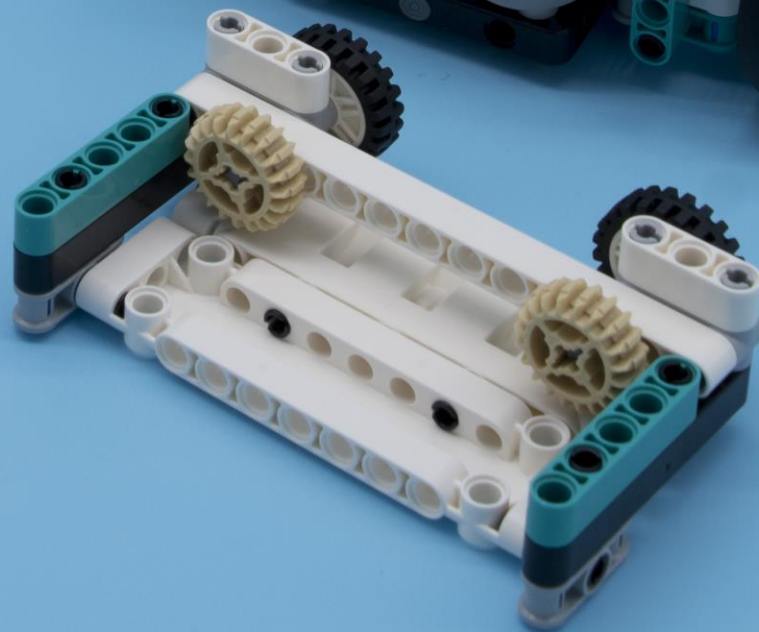
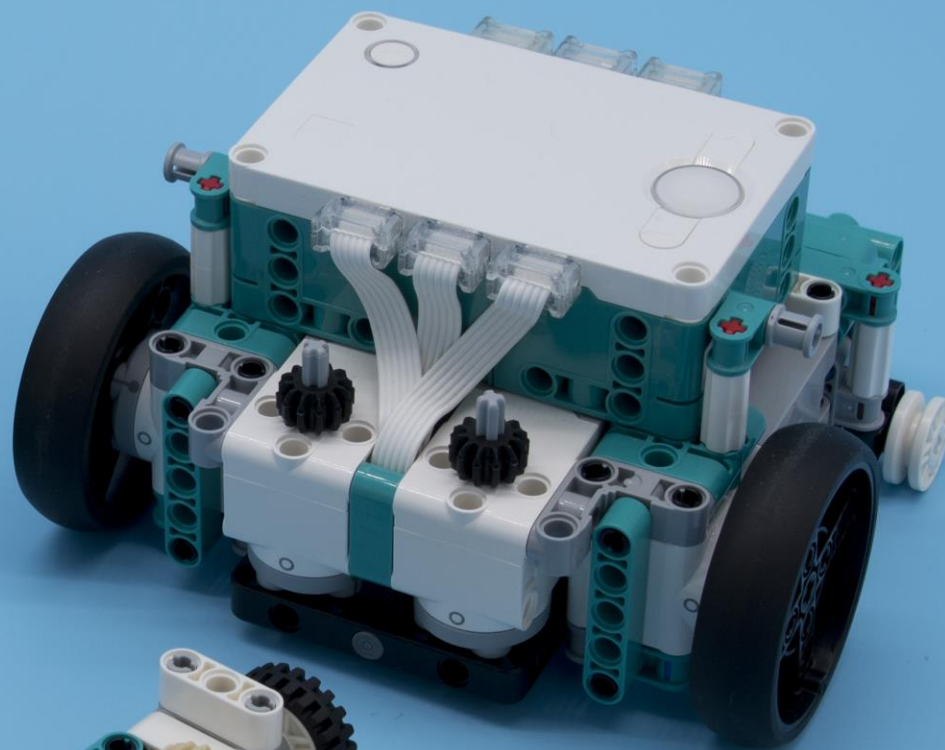
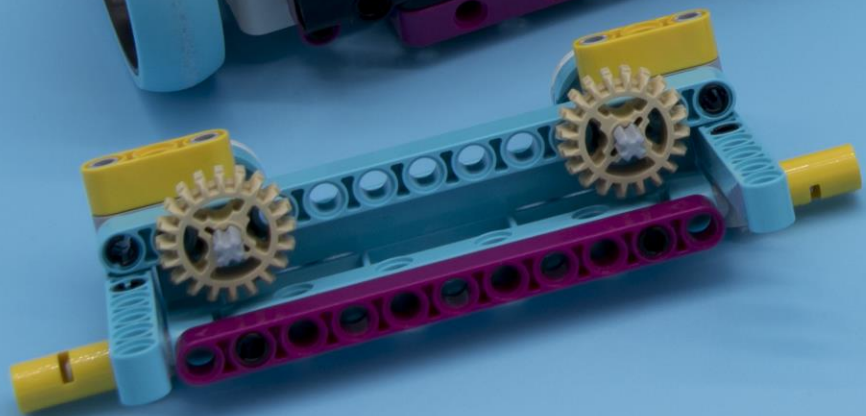
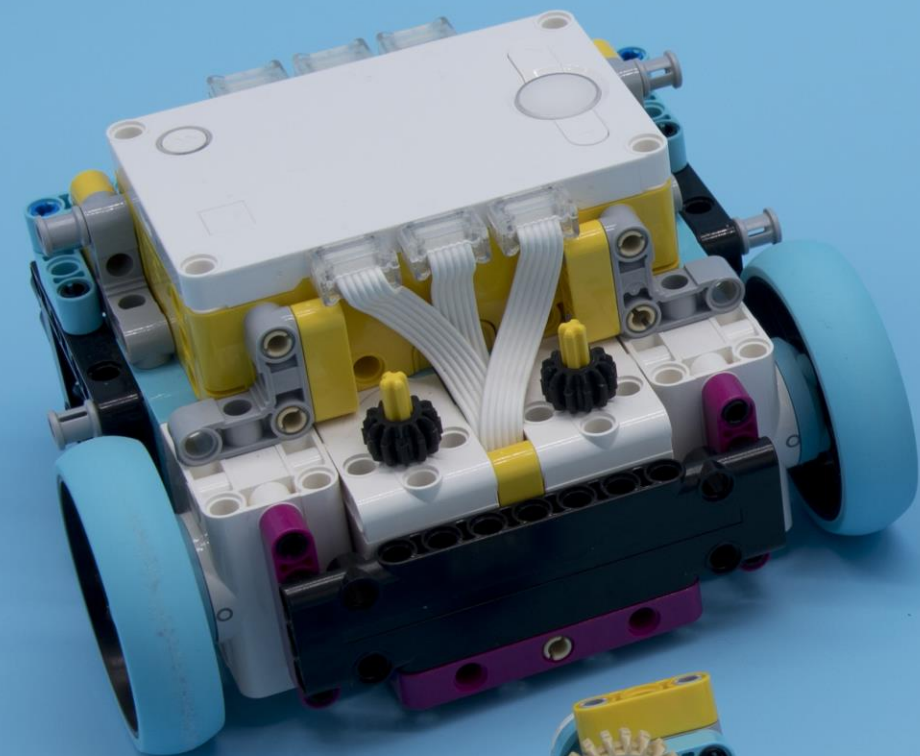
- Текстовые блоки и Python.
- Темный фон.
- Дистанционное управление.
- Пользовательские блоки для моделей.
- Расширения, чтобы добавить больше блоков.

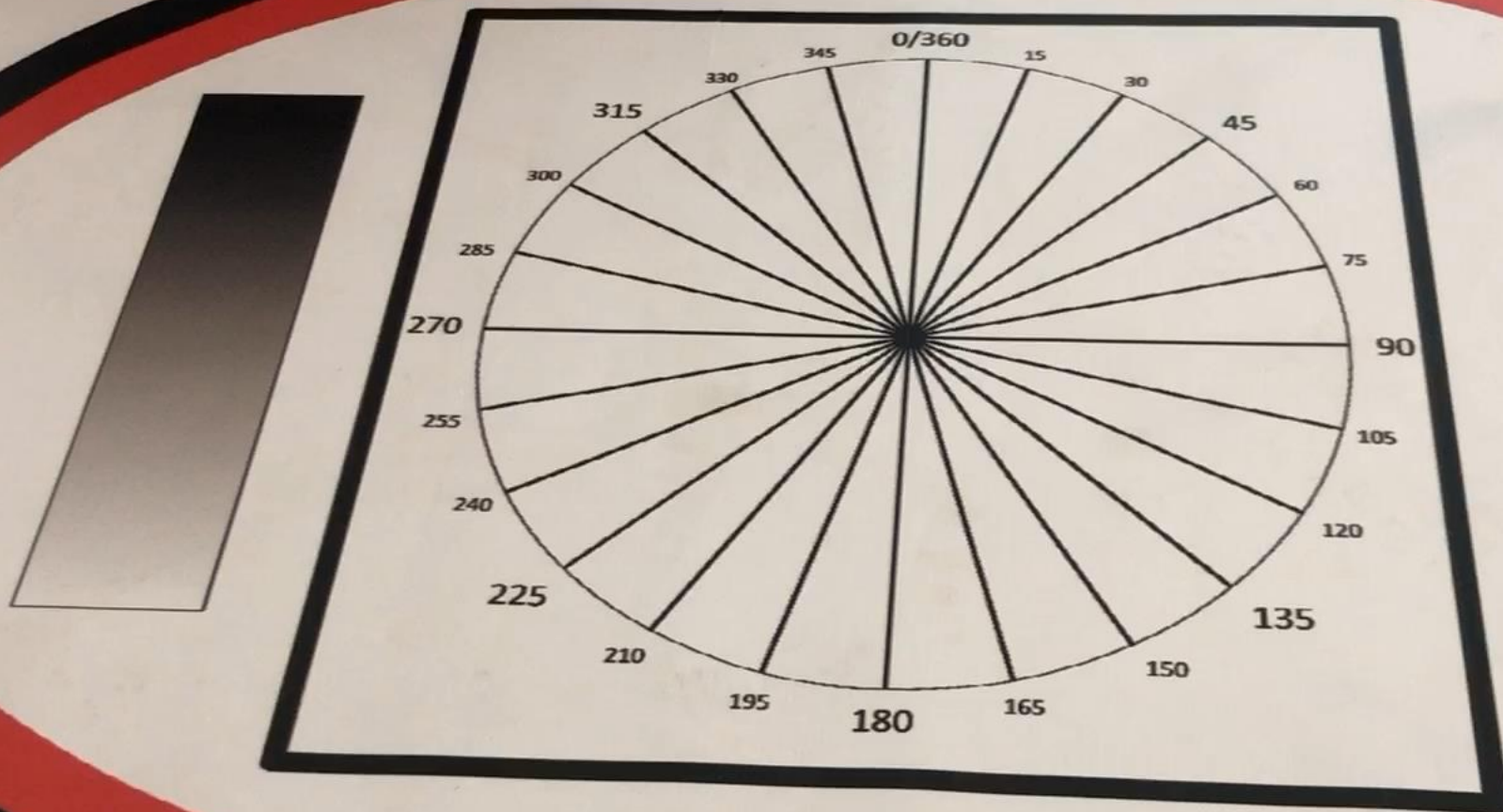


ВЫ МОЖЕТЕ ПОСТРОИТЬ РОБОТА ДЛЯ СОРЕВНОВАНИЙ?



Robot Inventor
допущен в FIRST
LEGO League
Challenge в
сезоне RePLAY.

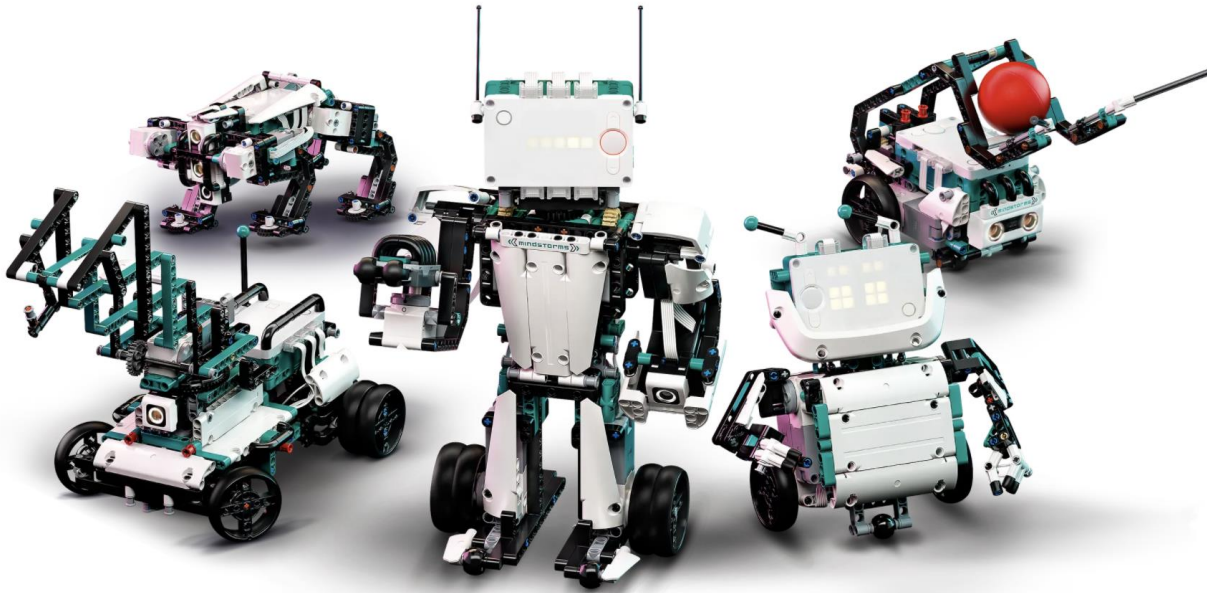




FAQs

- Мы можем использовать большие моторы SPIKE Prime с Хабом MINDSTORMS?
 - Да.
- Мы можем использовать моторы и датчики MINDSTORMS с Хабом SPIKE Prime?
 - Да.
- Мы можем превратить SPIKE Prime в Хаб MINDSTORMS или обратно?
 - Вы можете управлять любым встроенным микропрограммным обеспечением на любом Хабе.
- Мы можем превратить программы для SPIKE Prime в MINDSTORMS или обратно?
 - Вы можете изменить расширение программ для SPIKE Prime и открыть их в приложении MINDSTORMS.

CONTACT US



MINDSTORMS

Watch:

<https://youtu.be/SxmeodiGyRc>

Contact us:

team@ev3lessons.com