

Мастер класс
*«Разнообразие робототехнических наборов в
образовательных организациях. Lego Wedo; Spike (Prime,
Essential);
Mindstorms EV3; РОББО»*

учитель МАОУ СОШ № 95-ф
Ксенофонтов Сергей Александрович

«Мастерская Цифровых Технологий»

- Возможность коммуникации и обмен опытом.
- Ссылки на программы и интересные уроки.
- Приемы педагогов для проведения занятий.
- Бесплатные сборки моделей роботов.
- Мастер классы и вебинары.
- Викторины и тесты которые можно подготовить самостоятельно.

Мы хотим объединить педагогов цифрового направления города Краснодара.



РОССИЙСКИЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСТРУКТОРЫ

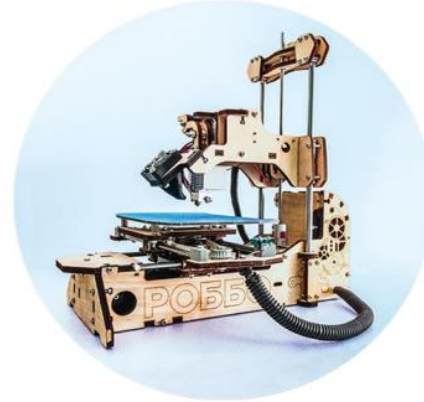
<https://robbo.ru/>



ROBBO™

РОББО - суверенная общероссийская платформа по обучению современной образовательной робототехнике юных инноваторов, инженеров-разработчиков и технологических предпринимателей на основе "открытого железа" и бесплатного "открытого кода".

«РОББО Инженерный Инновационный Класс»



Аддитивные технологии, робототехника, интернет вещей, «умные» устройства, 3D-моделирование и прототипирование, видео- и аудиомонтаж, компьютерная инженерная графика и др.

<https://r-ed.world/>

R:ED – ROBOTICS EDUCATION

Производитель образовательных
робототехнических комплексов
для детей от 7 лет

R:ED – это комплексное решение, включающее функциональные конструкторы, готовые учебно-методические комплексы, систему повышения квалификации педагогического состава.

В КАТАЛОГ



<https://trikset.com/>

TRIK

Продукты ▾ Образование ▾ Поддержка ▾ Скачать ▾

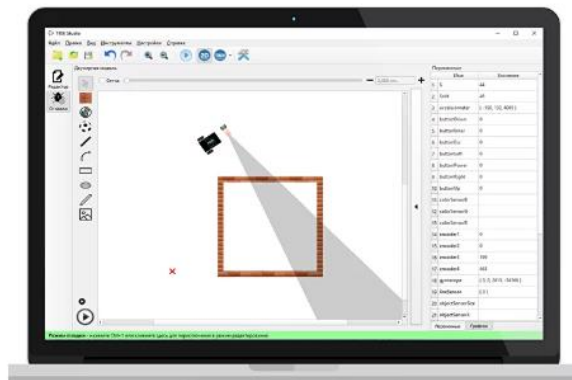


КУПИТЬ

En

Образовательные решения для изучения современных технологий и робототехники

Отечественные разработки для детских садов, школ, вузов и дома.

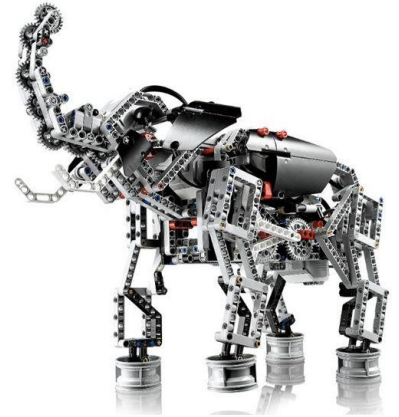


ЗАРУБЕЖНЫЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСТРУКТОРЫ НА БАЗЕ LEGO

LEGO WEDO 2.0 EDUCATION



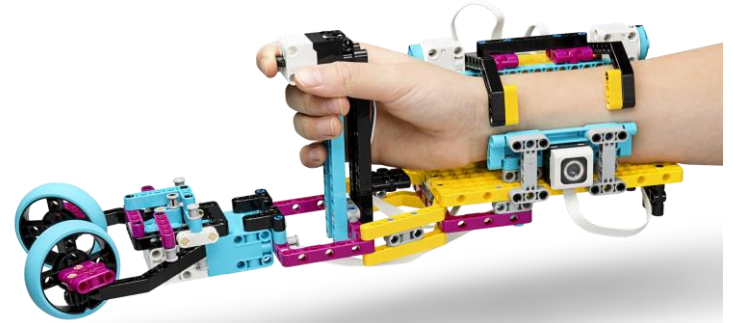
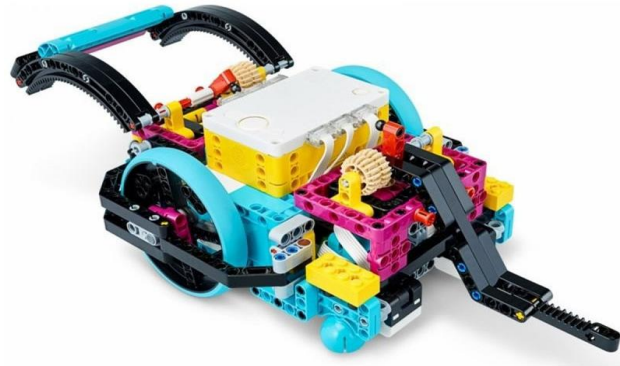
LEGO MINDSTORMS EV3



LEGO SPIKE ESSENTIAL




LEGO SPIKE PRIME



**ПРОГРАММЫ ВИЗУАЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В РОБОТОТЕХНИКЕ**



mBlock File Edit Happy panda Save Publish



Motion

- say Hello! for 2 seconds
- say Hello!
- think Hmm... for 2 seconds
- think Hmm...

Looks

- switch costume to Panda1
- next costume

Sound

Events

Control

ROBBO Файл Редактировать Роббо меню

Код Костюмы Звуки

Робот

- Лаборатория
- Движение
- Внешний вид
- Звук

- Моторы вкл на 1 секунд
- Моторы вкл
- Моторы выкл
- Уст направление робота Вперёд