

Что такое Abilix Krypton?

Робот-конструктор ABILIX Krypton – это уникальный набор для STEM (Наука, технологии, инженерное дело, математика) обучения Вашего ребенка. Он сочетает в себе как традиционный пластиковый конструктор, так и новейшие технологии, датчики и модули. Централизованное управление проектами с помощью единого блока-контроллера, к которому можно подключать различные датчики и моторы, позволяет наглядно изучать Физику, Инженерное дело, Математику, Информатику. Собранного робота можно программировать, управлять удаленно благодаря мобильному приложению для Android и iOS. Программа отлично подходит как для мобильных телефонов и планшетов, так и для компьютеров Windows и MacOS. С помощью данного функционала, процесс познания естественных наук упрощается и становится занимательным!

Сборка собственного робота не похожа на подбирание кусочков пазла. Наоборот, каждая деталь Krypton предоставляет вам возможность для максимальной креативности. Детали робота имеют множество стандартных разъемов, которые легко соединяются между собой.

В приложении Вы найдете множество моделей для сборки с простой и удобной пошаговой инструкцией, которая выполнена в 3D. Все элементы можно перемещать по экрану, менять угол обзора, приближать или удалять объект, останавливаться на любом шаге сборки. Все это сделает процесс игры понятным и приятным.

Создайте своего «умного» робота

В моделях Abilix Krypton представлено два блока управления. В моделях Krypton 0-2 блок ARM Cortex 32-бита STM32F103VET6, 72 МГц, 512 FLASH, 64 Кб SRAM. Экран отсутствует.

В моделях Krypton 3-8 основой всего служит блок управления, в котором установлен 4-ядерный процессор с тактовой частотой в 1,3 ГГц, 512 Мб оперативной и 2 Гб основной памяти, а также сенсорный экран.

Соединив его с различными блоками и датчиками, можно собрать забавного или полезного робота, который будет двигаться, рисовать или делать то, что Вы захотите.

ПРИМОРСКИЙ УЧКОЛЛЕКТОР

Адрес: 690003, г. Владивосток, ул. Станюковича 16.

Работаем: с 9:00-18:00, сб и вс - выходные дни.

Тел. факс: +7 (423) 2411420 / +7 (423) 2514845

8 800 350 8769 (звонок по России бесплатный)

Почта: 8@partavl.ru

Instagram: partavl



**Комплектующие отличаются от комплекта к комплекту. Уточняйте особенности каждого из наборов у наших специалистов.*

Управление с помощью приложения Abilix Krypton

Чтобы программировать различные функции и управлять созданными роботами, используется мобильное приложение, которое нужно скачать и установить на смартфон, планшет или компьютер.

Разработанное специально для обучения, оно довольно простое и наглядно демонстрирует все этапы процесса. Приложение будет особенно удобно для детей, так как учитывает их особенности восприятия и усвоения информации.

Программирование для новичков и профессионалов

Система программирования роботов рассчитана на пользователей с разными навыками и опытом: от начинающих до очень опытных. Она включает 4 различных приложения, разделенных по уровню знаний, обучает и показывает, как работать с вашим роботом.

Для управления датчиками и двигателями в конструкторе используются стандартные программируемые блок-схемы, работа с которыми не требует глубоких знаний в этой области. А значит, освоить программирование легко смогут даже новички. А опытные пользователи смогут реализовать более сложные задачи, благодаря богатым возможностям программной среды.

Креативные детали уникальной конструкции

Детали конструктора можно соединять между собой с шести сторон. Это значительно увеличивает количество вариантов сборки и развивает креативность при создании механических моделей. Для детей работа с таким роботом-конструктором будет особенно полезной. Она послужит хорошим тренажером для развития интеллекта, пространственного и логического мышления, а также даст им понимание основ механики.

ПРИМОРСКИЙ УЧКОЛЛЕКТОР

Адрес: 690003, г. Владивосток, ул. Станюковича 16.

Работаем: с 9:00-18:00, сб и вс - выходные дни.

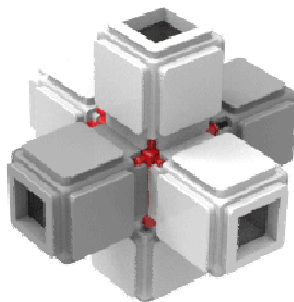
Тел. факс: +7 (423) 2411420 / +7 (423) 2514845

8 800 350 8769 (звонок по России бесплатный)

Почта: 8@partavl.ru

Instagram: partavl





Учитесь и творите с удовольствием

Создайте своего робота, используя различные блоки, добавьте двигатели и датчики, запрограммируйте и управляйте им. Этот процесс не потребует каких-либо особых навыков или умений. Все очень просто и увлекательно. К тому же, пользоваться конструктором могут как дети, так и взрослые.

Детям младшего возраста он поможет узнать все о создании и работе механизмов, а для взрослых станет интересным и полезным хобби. Также Krypton можно использовать в качестве школьного учебного пособия на уроках информатики и программирования. Наглядное знакомство с принципами сборки робота в игровой форме сделает учебный процесс более интересным и увлекательным.

ПРИМОРСКИЙ УЧКОЛЛЕКТОР

Адрес: 690003, г. Владивосток, ул. Станюковича 16.

Работаем: с 9:00-18:00, сб и вс - выходные дни.

Тел. факс: +7 (423) 2411420 / +7 (423) 2514845

8 800 350 8769 (звонок по России бесплатный)

Почта: 8@partavl.ru

Instagram: partavl





Программирование вашего робота с Krypton

Небольшие программные блоки для особых проектов помогают детям создавать собственные программы без обучения. Созданные ими программы запускаются онлайн, а робот может также автоматически запускаться после загрузки программы. Благодаря Krypton Вы сможете получить представление и навыки работы со следующими программами:

Среда программирования Abilix Chart



ПРИМОРСКИЙ УЧКОЛЛЕКТОР

Адрес: 690003, г. Владивосток, ул. Станюковича 16.

Работаем: с 9:00-18:00, сб и вс - выходные дни.

Тел. факс: +7 (423) 2411420 / +7 (423) 2514845

8 800 350 8769 (звонок по России бесплатный)

Почта: 8@partavl.ru

Instagram: partavl



Это средство программирования блок-схем, с помощью которого дети могут создавать и запускать сложные программы, даже при отсутствии какого-либо опыта программирования. Программа может запускаться после загрузки в робота, а также может выполнять различные проекты.



Среда
программирования
Abilix **Scratch**

Scratch — графическое программное обеспечение, в котором не нужно писать программу с помощью текста. Вместо этого, программа составляется из блоков, которые нужно перетаскивать и соединять как кубики. Таким образом, в Scratch коды для управления роботом создаются путем перетаскивания иконки в область редактирования. При этом поддерживаются управление планшетом и пошаговое исполнение. Программа также может автоматически запускаться после ее загрузки в робота.

Роботы серии Криптон незаменимы:

- Проведение уроков. В качестве школьного и другого учебного пособия на уроках информатики и программирования. Наглядное знакомство с принципами сборки робота в игровой форме сделает учебный процесс более интерактивным, интересным и увлекательным.

ПРИМОРСКИЙ УЧКОЛЛЕКТОР

Адрес: 690003, г. Владивосток, ул. Станюковича 16.

Работаем: с 9:00-18:00, сб и вс - выходные дни.

Тел. факс: +7 (423) 2411420 / +7 (423) 2514845

8 800 350 8769 (звонок по России бесплатный)

Почта: 8@partavl.ru

Instagram: partavl



- Для детей взаимодействие с конструкторами серии Криптон станет хорошим тренажером для развития интеллекта, пространственного и логического мышления, а также даст им понимание основ механики.
- Проведение мастер-классов. За счёт лёгкости и простоты обучения Абиликс подойдёт для знакомства с базовыми основами конструирования и программирования на выездных мероприятиях, так и для домашнего развития ребенка;
- Вызвать интерес к изучению естественных наук. Популяризация науки и техники;
- Использование механизмов для выполнения узкоспециализированных задач различного назначения;
- Проведение показательных соревнований.

Почему Приморский Учколлектор?

Мы предоставляем следующие возможности:

- Официальную гарантию;
- Индивидуальный подход к сотрудничеству;
- Полный модельный ряд конструкторов серии Криптон (Krypton);
- Готовые методические материалы для проведения обучающих занятий;
- Возможность предоставить необходимый объём в короткие сроки;
- В наличии и под заказ;
- Экспресс доставка по Приморскому краю и в регионы РФ



ПРИМОРСКИЙ УЧКОЛЛЕКТОР

Адрес: 690003, г. Владивосток, ул. Станюковича 16.

Работаем: с 9:00-18:00, сб и вс - выходные дни.

Тел. факс: +7 (423) 2411420 / +7 (423) 2514845

8 800 350 8769 (звонок по России бесплатный)

Почта: 8@partavl.ru

Instagram: partavl

