Каникулярные инженерные робототехнические программы ЙохоТроник

Yohocube
Собери. Раскрась. Играй!
www.yohocube.ru

решение от конструкторов Yohocube и LiveTronic



ЧТО ТАКОЕ ЙОХОКУБ? Просто Собери, Раскрась, Играй!



Конструктор «Йохокуб» состоит из 2-х базовых деталей — куба и призмы размером 8см. И дополнительных элементов: цилиндр-колесо, ось-втулка, ручки-ножки. 3Д модели собираются **из плоских форм** и прочно соединяются между собой скобами в любом направлении 3-мя способами: фиксированным, круговым и комбинированным.

Вся сборка происходит без клея и ножниц

Материал – усиленный картон с 3-мя целлюлозными слоями, делает конструкции прочными и пригодными для многоразового использования.

К моделям из «Йохокуб» можно применять влажную обработку.

Инженерное решение соединений деталей между собой запатентовано в статусе «изобретение».

Патент №2015114034 от 2015 г.





ЧТО ТАКОЕ ЙОХОКУБ? Просто Собери, Раскрась, Играй!





Патент №2015114034

- Безопасный/экологичный
- Развивающий дизайн мышление
- Интеграция с другими играми
- Большой и легкий
- Для семейных игр
- Сделан в России



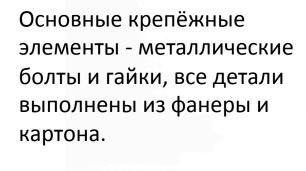




4TO TAKOE LiveTronic?

LiveTronic - инженерный робототехнический конструктор, разрабатываемый компанией

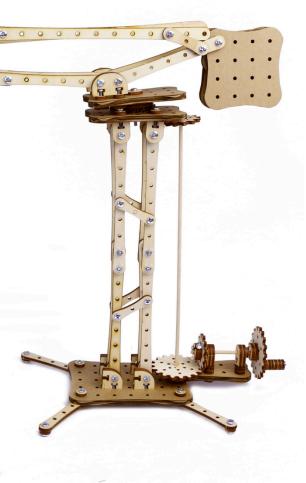
Геккон (https://gekkon.io).



На базе конструктора выстраиваются инженерные образовательные программы разной длительности:

- Мастер-классы
- Летние программы
- Годовые курсы.





Программа "Резиномоторные гонки"

https://www.youtube.com/watch?v=JsHQFd0CtFE&t=4s

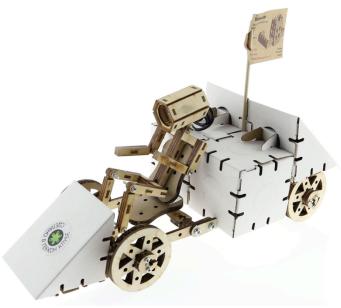
Возраст от 6 до 12 лет.

10 занятий по 45 минут + 2 доп. занятия для реализации проекта по собственному замыслу

План занятий:

- 1. Введение в Yohocube: принципы сборки и соединения между собой базовых йохо-деталей: куб, призма + доп. деталей: втулка, ручки-ножки.
- 2. Собираем простую статичную модель по карточкам на выбор, используя все три способа соединения https://yohocube.ru/doc/Yohocube_General-cards.pdf
- 3. Способы соединения в LiveTronic инструменты, болты и гайки.
- 4. Способы соединения деталей Yohocube с LiveTronic. Сборка робота.
- 5. Способы крепления: жёсткие конструкции: треугольники, двухточечная фиксация
- 6. Эксперимент: Запасение механической энергии
- 7. Гонки моно-колёс. Трение
- 8. Собираем механизм 4-х колёсного автомобиля
- 9. Декорирование машины по собственному замыслу
- 10. Соревнование гоночных машин





Доп. занятия:

Используя полученные в программе знания и навыки, разработать собственный дизайн и механизмы движения и реализовать проект из существующего оборудования.

р.s. Все конструкции разборные и пригодны к многоразовому использованию.

Набор для программы Резиномоторные гонки

Цена 3000 р.

Состав набора:

- 21 шт. йохо-кубиков белых с крепежами
- 7 шт. йохо-призм белых с крепежами
- Комплект йохо-деталей «ручки-ножки» 4 шт.
- Комплект деталей LiveTronic (100шт)
- Комплект крепежа LiveTronic (80шт)
- Методические материалы к программе в электронном виде для педагогов

Цена набора на 10 занятий +2 доп. - 3000 р.

В помощь педагогу:

Возраст: 6-12 лет

Продолжительность занятия: от 45 мин. Количество занятий: от 10 до 12 занятий.

Yohocube



Упаковка:

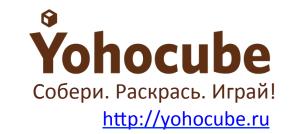
Короб 47*37*6см





Правильные технические кружки

https://gekkon.io/ +7(495) 255-57-17



Заказать наборы можно в интернет-магазинах http://yohocube.ru и https://gekkon.io/ или отправив заявку письмом на почту: shop@yohocube.ru Консультация по тел./WatsApp +79099447788

