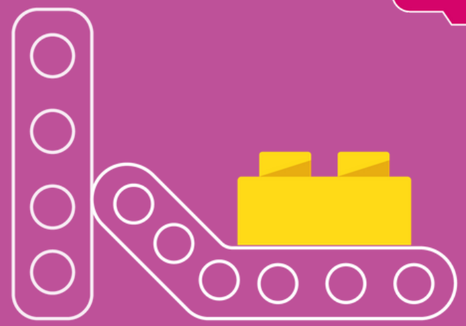
Конструктор программируемого коптера

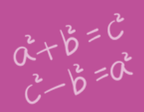
ПЧёЛа

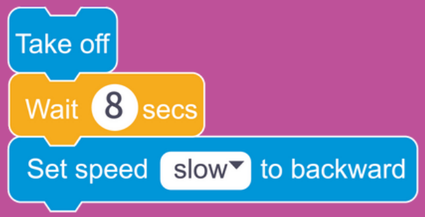
8+









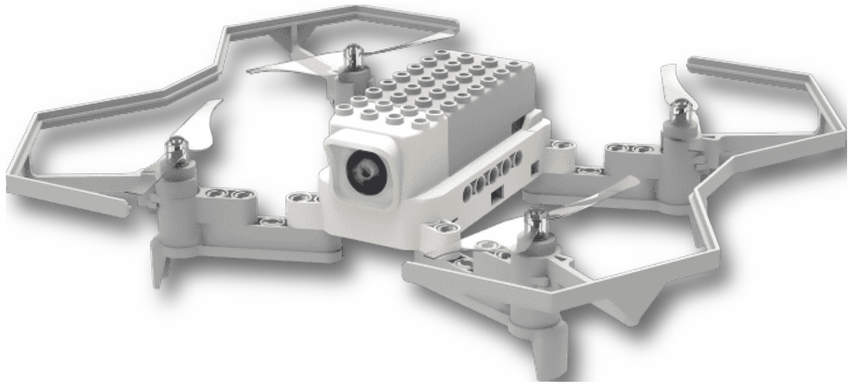


О КВАДРОКОПТЕРЕ

Пчела

01

Квадрокоптер Российского производства для проведения занятий по пилотированию и программированию летательных аппаратов с помощью визуально- ориентированной среды программирования Scratch



02

основные характеристики

Пчелы

Габариты	210 мм x 180 мм x 50 мм
кол-во моторов	4
кол-во пропелеров	4 (76 мм 2-лопастные)
Управление	смартфон/пульт управления
Разрешение встроенной камеры	8 МП 1080p
Формат записи видео	MP4
Время работы от аккумулятора	1 час
Напряжение батареи	2S / 7,4 В / 600 мАч
Цвет	белый, серый
Языки программирования	Scratch
Дальность полета	100 м
Время полета	10 мин.
Тип дрона	RTF





Методические материалы

Методические материалы, входящие в комплект, позволяют провести 10 полноценных учебных занятий, в рамках которых дети познакомятся с дроном "Пчела", научатся его собирать и программировать. А дополнительные творческие задания разнообразят учебный процесс.

04

Совместимый с LEGO и TINKAMO





Расширьте возможности "Пчелы" с помощью строительных блоков LEGO и контроллера конструктора Tinkamo.

Детали конструктора являются также запасными частями дрона.

Предметные области

С "Пчелой" дети будут изучать:

Физика



электричество, двигатель, аэродинамика полёта, закон Бернулли

Информатика

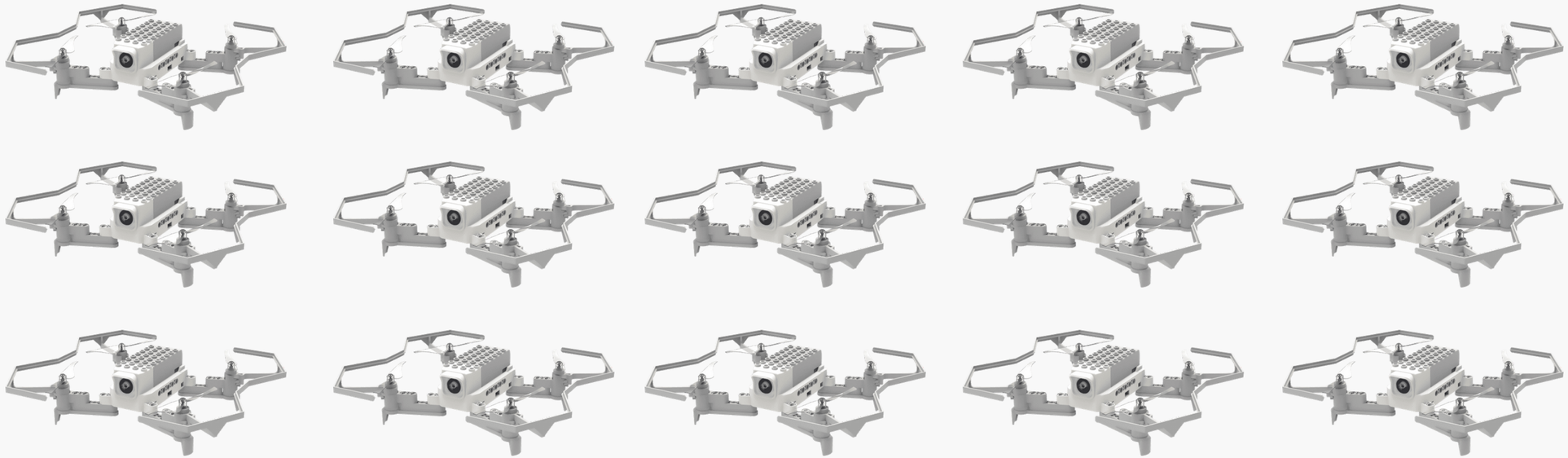


программирование, взаимодействия роя устройств, работа с ПО

Технология



основы инженерии, аэродинамика



Проекты с Пчелой

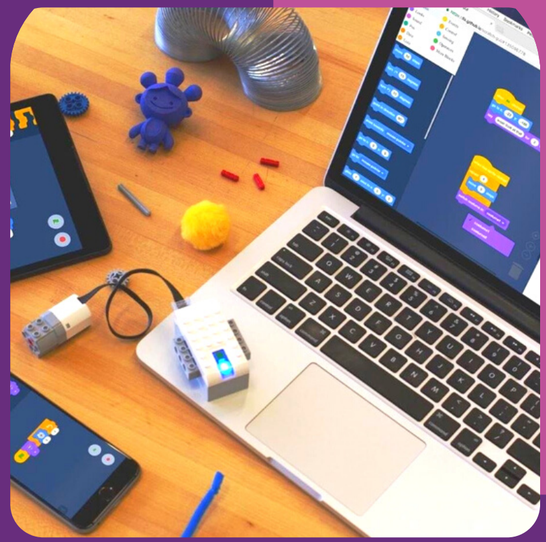
В рамках учебного процесса можно использовать функцию роя, которая позволяет ученикам приобретать знания в рамках проектной деятельности, познакомиться с принципами машинного взаимодействия, создать собственное шоу дронов или сценарий работы наземных и воздушных устройств.

07

Программирование

Пчелы





Программирование со Scratch поможет легко изучить основы программирования (36 блоков различных вариантов программирования).

Возможность подключения к контроллеру Tinkamo для управления летательным аппаратом.

Комплектация
Пчелы

08



- 1 дрон
- 2 аккумуляторная батарея
- 1 USB-кабель для зарядки
- 1 инструкция по эксплуатации
- 4 комплект запасных пропеллеров
- 1 полетный контроллер
- 1 пульт дистанционного управления
- 1 зарядное устройство
- 1 запасные части, совместимые с LEGO
- 1 методическое руководство

Спасибо за внимание!