

Лего-идея «Буст» (Lego Boost)



Здравствуйте, ребята!

Современные наборы «Лего» не только развивают мелкую моторику и фантазию, но и позволяют программировать свои модели.

Набор «Лего Буст» (Lego Boost) предлагает, в буквальном смысле, оживить собранный конструктор, используя смартфон или планшет.



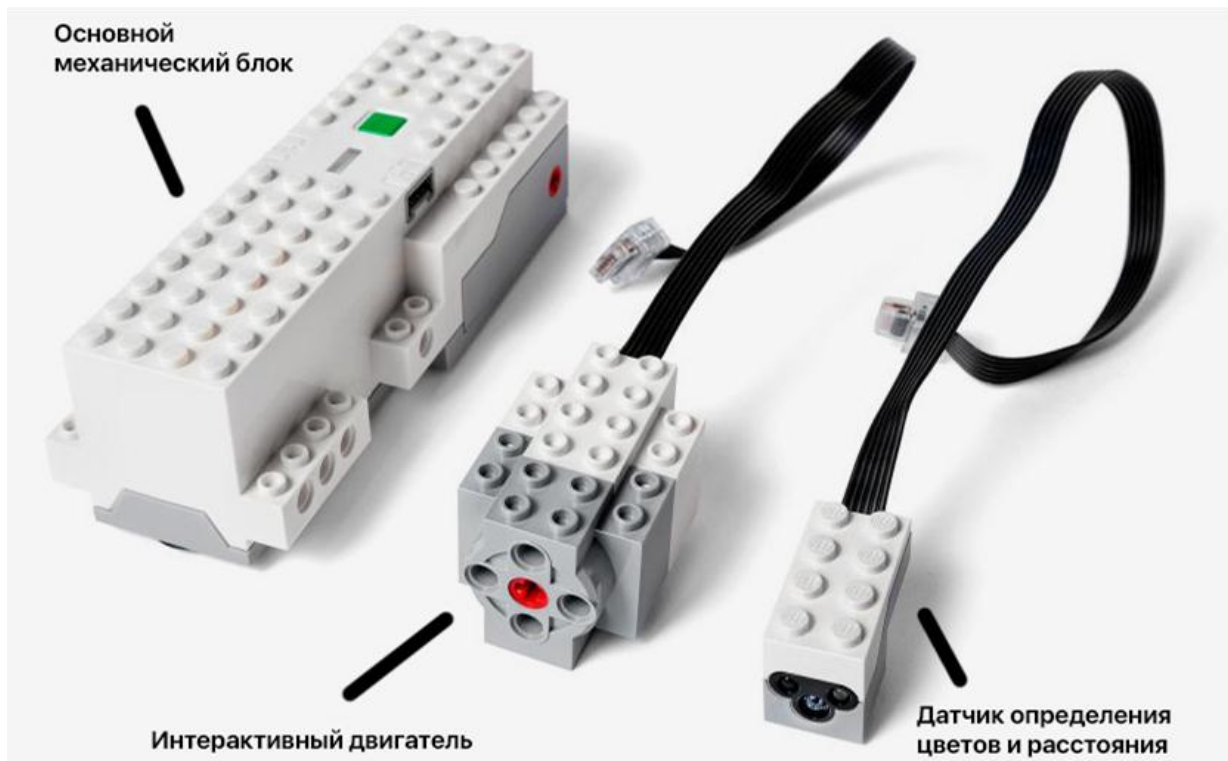


В наборе “Буст” 847
деталей.

Из них можно собрать 5
моделей:

1. Робот Верни
2. Кот Фрэнки
3. Гитара 4000
4. Фабрика роботов
5. Вездеход (М.Т.Р.4)

Основными элементами каждой модели являются 3 детали: это основной механический блок, датчик определения цветов и расстояния и интерактивный двигатель.





Основной механический блок является «сердцем» “Буст”, он приводит собранный конструктор в движение.

К механическому блоку подключаются два других: датчик цвета и расстояния. Они реагируют на внешние раздражители, помогая игрушке объезжать препятствия или следовать своему сценарию поведения при виде определённого цвета.

Интерактивный двигатель приводит конструктор в движение, вращая гусеницы или колёса.



«Фабрика
роботов»- самая
сложная модель из
всех пяти. После
сборки фабрика
может сама собирать
небольших роботов
из деталей Лего.



Для программирования конструктора понадобится приложение LEGO Boost Creative Toolbox.

В коробке с конструктором Лего “Буст” нет бумажных инструкций – все этапы сборки каждой из пяти моделей наглядно показываются в приложении.

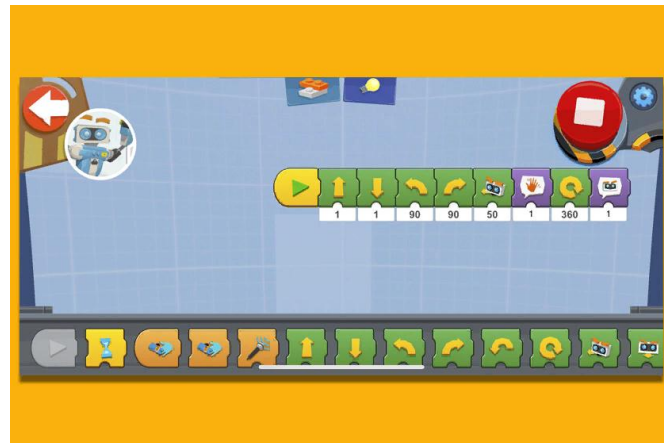


Приложение LEGO Boost напоминает игру, где каждый уровень помогает освоить новые навыки взаимодействия с конструктором.





Для программирования готового робота не нужно уметь даже читать и писать: все команды выглядят как разноцветные блоки, которые нужно просто перетащить на временную шкалу в желаемом порядке.



— Ребята, вам понравился “живой” Лего “Буст”?
Вы бы хотели построить свою собственную фабрику
роботов? Или фабрику конфет, или какой-нибудь другой
завод?





Домашнее задание

1. Придумать свою фабрику или завод.
2. Сконструировать пример продукции вашего изобретения.
3. Прислать фото Лего-поделки с указанием названия вашего предприятия:

aausa42@gmail.com