

УДК 37.026.9
ББК 30в6
Г15

Г15 Галатонова Т.
Инженер БУДУщего. – М.: КТК «Галактика», 2024. – 112 с.: ил.

ISBN 978-5-6050243-2-3

Дорогие читатели!

У вас в руках третья книга Галатоновой Татьяны, учителя технологии из Нижнего Новгорода. Вторая книга этой серии называется «Школа Юного Инженера». Все три книги помогут вам познавать мир через простые инженерные поделки (мастерилки).

Разделы книги:

- 8** Балансиры
- 18** Рычажные механизмы
- 36** Механизмы с гидравлическим приводом
- 50** Кривошипные механизмы
- 62** Резиномоторы
- 72** Мягкие электрические цепи
- 84** Разное

В каждом разделе несколько поделок (мастерилок). Вы узнаете название каждой мастерилки, а также найдете ее краткое описание и область применения, фото конечного результата, QR код, ведущий на видеоролик, список материалов и инструментов, подробную схему – инструкцию сборки.

Все инструкции в книге позволяют юному инженеру вносить изменения в конструкцию в зависимости от наличия материалов, инструментов или видения конструкции маленьким автором. Именно это необходимо для развития мышления и творческих способностей.

Для родителей и педагогов эта книга станет своеобразным методическим пособием ведущим, подсказывающим, направляющим.

ISBN 978-5-6050243-2-3

© Галатонова Т. Е., 2023
© Галатонова Т. Е., иллюстрации, 2023
© Оформление, издание, КТК «Галактика», 2024

Содержание

Балансиры

- 10. Заяц-балансир на тарелке
- 12. Балансир на стаканчике
- 14. Буратино. Балансир с шарнирами
- 16. Медведь-гимнаст

Рычажные механизмы

- 20 Лягушка-квакушка
- 22 Жираф
- 24 Голубь-дергунчик
- 28 Аплодисменты
- 30 Танцующие фигурки
- 32 Мигающие глазки
- 34 Петушок и букашка на магните

Механизмы с гидравлическим приводом

- 38 Цыпленок
- 40 Мост
- 44 Штангист
- 46 Лабиринт

Кривошипные механизмы

- 50 Зайчик со скакалкой
- 52 Человечек со скакалкой
- 54 Птичий двор
- 58 Избушка на курьих ножках
- 60 Человечек с воротом

Резиномоторы

- 64 Захват-манипулятор
 с резино-возвратным механизмом
- 66 Веселые человечки
- 68 Вилочный манипулятор
- 70 Винтолет

Мягкие электрические цепи

- 74 Открытка со светодиодом
- 76 Сигнализация со светодиодом
- 78 Электровикторина
- 80 Вентилятор мини
- 82 Виброход. Движение по трассе

Разное

- 86 Бильбоке
- 88 Перекати-поле
- 90 Флейта Пана
- 92 Ракета. Старт с прищепки
- 94 Феечка
- 96 Мексиканец
- 100 Альпинист
- 102 Флюгер
- 106 Водяная турбина
- 108 Пузырьковая карусель
- 110 Швейная машинка из стаканчиков
- 112 Швейная машинка из картона