

УДК 37.026.9
ББК 30в6
Г15

Г15 Галатонова Т.
Школа Юного Инженера. – М.: КТК «Галактика», 2022. – 136 с.: ил.

ISBN 978-5-6047562-2-5

Дорогие читатели!

У вас в руках вторая книга Галатоновой Татьяны, учителя технологии из Нижнего Новгорода. Первая книга этой серии называется «Стань инженером». Обе эти книги помогут вам познавать мир через простые инженерные поделки (мастерилки).

Разделы книги:

- 8 Изобретено в России**
- 28 Балансиры**
- 38 Гибкая передача**
- 50 Рычажные механизмы**
- 66 Кривошипные механизмы**
- 80 Механизмы с гидравлическим приводом**
- 96 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 978-5-6047562-2-5

© Галатонова Т. Е., 2022
© Галатонова Т. Е., иллюстрации, 2022
© Оформление, издание, КТК «Галактика», 2022

Содержание

Изобретено в России

10. Богородская игрушка
12. Ветромобиль 1
14. Ветромобиль 2
16. Фонарь-прожектор Кулибина
18. Винтовой лифт Кулибина
20. Мортира-миномет Гобято
22. Электромобиль Романова
24. Заводной вертолет «Ми»

Балансиры

30. Аист
32. Весы
34. Клоун
36. Робот

Гибкая передача

40. Карусель
42. Кукла для школьного театра
46. Крокодил
48. Полянка с магнитными букашками

Рычажные механизмы

52. Жук
54. Динозавр
58. Зоопарк
60. Кошка
62. Сказка «Репка»
64. Объемная рычажная кукла

Кривошипные механизмы

- 68. Кривошипная кукла
- 70. Осьминог
- 72. Птица
- 74. Улитка
- 76. Шагающий человек
- 78. Море

Механизмы с гидравлическим приводом

- 82. Осьминог
- 86. Ножничный подъемник
- 88. Автокран
- 92. Человечек из мультфильма
- 94. Жук

Разное

- 98. Захват-манипулятор
- 100. Зубчатый механизм
- 102. Кулачковый механизм «Аплодисменты»
- 104. Марбл-машинка
- 106. Механизм-слайдер «Жук»
- 108. Механизм-ворот «Гимнаст»
- 110. Пневмокарусель
- 112. Простейшая лодочка с резиномотором
- 114. Реактивный винт
- 116. Ременная передача «Игра для двоих "За рулем"»
- 120. Телескопический механизм «Бегемот»
- 122. Телескопический механизм «Гвоздика»
- 124. Телескопический механизм «Дракон»
- 126. Фокус-покус
- 130. Фрикционный механизм
- 132. Электрический новогодний фонарик