

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В МИР ЛЕГО!</b> .....	<b>3</b>
<b>Знакомство</b> .....	<b>3</b>
<b>ЧИСТЫЙ ГОРОД</b> .....	<b>7</b>
<b>Проблемы загрязнения окружающей среды</b> .....	<b>7</b>
Вспомним детали конструктора .....	8
Механическая головоломка .....	8
Опасность загрязнения природы .....	9
<b>Защита окружающей среды от загрязнения</b> .....	<b>10</b>
Вспомним детали конструктора .....	11
Механическая головоломка .....	12
Источники загрязнения .....	13
<b>Смотрим сверху</b> .....	<b>14</b>
Вспомним детали конструктора .....	15
Механическая головоломка .....	16
Летательные аппараты .....	17
Собираем вертолёт .....	18
<b>Электричество от ветра</b> .....	<b>20</b>
Страны энергии ветра .....	21
Ловцы ветра .....	22
Устройство ветряной электростанции .....	24
<b>Проект 6</b> .....	<b>26</b>
Проект «Ветряная ферма» .....	26
Проект «Солнечная электростанция» .....	27

<b>ЭКОЛОГИЧНЫЙ ТРАНСПОРТ</b> .....	<b>30</b>
<b>Как распорядиться электричеством?</b> .....	<b>30</b>
Механическая головоломка .....	31
Устройство электромобиля .....	32
Проектируем шасси .....	33
Проверка задания .....	36
<b>Собираем автомобиль</b> .....	<b>37</b>
Механическая головоломка .....	38
Типы кузовов .....	38
Испытание электромобиля .....	40
<b>Тем, кто любит скорость</b> .....	<b>42</b>
Механическая головоломка .....	43
Повышающая передача .....	43
Конструируем спорткар .....	43
Испытание гоночного электромобиля .....	44
<b>Дело за спецтехникой</b> .....	<b>46</b>
Механическая головоломка .....	47
Виды спецтехники .....	47
Передачи для спецтехники .....	48
Собираем бульдозер .....	48
Испытание бульдозера .....	49
<b>Проект 7</b> .....	<b>51</b>
Проект «Снегоуборочная машина» .....	51
Проект «Марсоход» .....	52
<b>УТИЛИЗАЦИЯ МУСОРА</b> .....	<b>55</b>
<b>Собрать отходы</b> .....	<b>55</b>
Механическая головоломка .....	56
Сортируем мусор .....	56
Секционный контейнер .....	58
Конкурс .....	61

---

<b>Измельчение мусора</b> .....	<b>62</b>
Утилизация .....	63
Шредер .....	64
<b>Мобильный измельчитель</b> .....	<b>66</b>
Мобильные измельчители .....	67
Конструируем мобильный измельчитель .....	68
<b>А если не измельчать?</b> .....	<b>70</b>
Надо прессовать .....	71
Собираем пресс для отходов .....	72
<b>Проект 8</b> .....	<b>73</b>
Проект «Лесоход» .....	74
Проект «Сбор мусора в воде» .....	74