

# СОДЕРЖАНИЕ



КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ  
ЭТОЙ КНИГОЙ .....7  
ПУТЕВОДИТЕЛЬ  
ПО ДЕТАЛЯМ LEGO .....9

## ЖИЗНЬ В ГОРОДЕ LEGO ..... 13

РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ..... 14  
ШКОЛЬНЫЙ КЛАСС ..... 20  
НАЧИНАЮЩАЯ РОК-ГРУППА ..... 24  
ТРЕНАЖЁРНЫЙ ЗАЛ .....28



## СКАЗОЧНЫЕ ХРОНИКИ.....33

ШИПОХВОСТЫЙ ДРАКОН  
ЭДМУНД ..... 34  
ПЕКАРНЯ ТРЁХ ПОРОСЯТ..... 43  
ДОМИК ДЖЕКА..... 46  
ЗАМОК В ОБЛАКАХ.....49  
УЖАСНЫЕ ЛЕСНЫЕ ТРОЛЛИ ..... 53  
ВОЛШЕБНЫЕ ЕДИНОРОГИ..... 60  
ЛОГОВО ВЕДЬМЫ..... 63  
СТАРЫЙ МУДРЫЙ  
ВОЛШЕБНИК .....67  
ГРИФОН .....73

## СКАЗОЧНЫЕ СУЩЕСТВА ..... 78

МАЛЫШИ-ДРАКОНЫ 78  
МАЛЫШ-ТРОЛЛЬ 80  
СОВА 80  
МЫШОНОК 81  
ЛЯГУШОНОК 81





## **ОТДЫХ НА МОРЕ.....83**

ДЕНЬ НА ПЛЯЖЕ.....	84
МАГАЗИН ТОВАРОВ ДЛЯ СЁРФИНГА .....	87
ПИРАТСКИЙ КОРАБЛЬ.....	90
ПОДВОДНАЯ ДИОРАМА.....	93

## **МОРСКИЕ СОЗДАНИЯ.....96**

АКУЛА .....	96
МОРСКАЯ ЧЕРЕПАШКА .....	98
РАК-ОТШЕЛЬНИК .....	99
КАЛАН.....	100

## **УДИВИТЕЛЬНЫЕ МИНИ-МОДЕЛИ..... 105**

### **САФАРИ ..... 106**

КОАЛА .....	106
ГОРИЛЛА.....	108
ЖИРАФ .....	111
ПОПУГАЙ.....	114
СЛОН.....	115
ТУПИК.....	118
ПАНДА .....	120
МАЛИНОВКА .....	122

## **ЖИЗНЬ В МИНИАТЮРЕ ..... 123**

АВТОМАТ СО СЛАДОСТЯМИ.....	123
ФОТОАППАРАТ .....	125
МИКРОСКОП.....	125
МИНИАТЮРНЫЙ ДОМ .....	127

## **ИГРАЙ И ПОКАЗЫВАЙ..... 131**

МИНИ-ГОЛЬФ .....	132
ИГРА «КОЛЫШКИ» .....	135
ШКАТУЛКИ С СОКРОВИЩАМИ .....	137

СЛОВА БЛАГОДАРНОСТИ .....	140
ОБ АВТОРЕ.....	141
УКАЗАТЕЛЬ.....	142





# КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЭТОЙ КНИГОЙ

Привет фанатам LEGO! Если ты любишь строить, конструировать, проектировать, создавать и придумывать — эта книга для тебя.

Следующие пара страниц помогут тебе извлечь из неё максимум пользы.

## ДЛЯ НАЧАЛА ВКЛЮЧИ СВОЁ ВООБРАЖЕНИЕ!

Приготовься создавать из кубиков удивительные машины, городские сценки, роботов, сказочных существ и даже произведения искусства. Эта книга — о **ВООБРАЖЕНИИ!** Вовсе не обязательно строить всё точно так, как на картинках. Наоборот, идея заключается в том, чтобы вдохновить тебя взять твой большой контейнер с кубиками, разобрать на части наборы и собрать из них новые удивительные вещи.

Проекты в этой книге научат тебя новым строительным техникам и подкинут свежие идеи, чтобы вдохновить на создание действительно классных вещей из твоих деталей. Воспринимай приведённые здесь примеры как отправную точку для придумывания и создания собственных творений.

## ИНСТРУКЦИИ ПОМОГУТ ТЕБЕ СТРОИТЬ

Для многих моделей из этой книги есть пошаговые инструкции. Они не совсем совпадают с теми, что прилагаются к наборам LEGO. Ты можешь использовать картинки, чтобы понять, какие детали добавлять и куда. Подписи к иллюстрациям

также подскажут тебе, какие детали куда ставить, и помогут узнать названия деталей, используемых в следующем шаге.

Если у тебя нет показанных деталей — всё нормально. Их можно заменить на детали других цветов и даже других видов. На самом деле ты можешь придумать модификацию модели, которая сделает её лучше!

## ПОПРОБУЙ УПОРЯДОЧИТЬ СВОИ ДЕТАЛИ

Кому-то нравится упорядочивать свои детали, кому-то — нет. Всё зависит от тебя! Но наверняка быстрее и легче строить, когда твои детали рассортированы.

Если хочешь попробовать, просто начни складывать кучки. Сложи вместе все колёса, все части мини-фигурок, все базовые кубики и так далее. Возможно, ты захочешь отделить пластины с перекладинами и креплениями, которые образуют шарнирные соединения, от кубиков с дополнительными модификациями, например, держателями колёс. Ещё один полезный совет — отдели мелкие детали от крупных. Можешь сортировать по цвету или по форме. Важно разработать систему, которая поможет понять, где быстро найти необходимую тебе деталь.

## В ЭТОЙ КНИГЕ ДВА ВИДА ПРОЕКТОВ

В книгу включены и модели с пошаговыми инструкциями, и творческие задания. Для проектов с развёрнутыми подробными указаниями есть список всех деталей, необходимых для того, чтобы собрать модель, как на картинке.

Для творческих заданий предусмотрен список основных элементов, в котором перечислены только самые важные детали. Творческие

задания и предназначены для того, чтобы творить! Используй наши идеи в качестве отправной точки, но создавай модели такими, какими хочешь.

Можешь использовать эти списки, чтобы рассортировать свои детали перед работой, или выяснить, какие детали тебе понадобятся, если чего-то нет под рукой. Пожалуйста, обрати внимание, что несколько простых творческих заданий являются исключением — для них есть развёрнутый список деталей, но нет подробных инструкций.



# ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ДЕТАЛЯМ LEGO

---

Известно ли тебе, что детали LEGO имеют названия? Ты можешь и не знать их, ведь собрать набор LEGO можно и без этого. Они даже не указываются в инструкциях. Однако если ты захочешь приобрести отдельные детали LEGO через Интернет, тебе пригодятся их названия или идентификационные номера.

Существуют тысячи разных элементов LEGO. В этом путеводителе по деталям описаны не все их виды, но он поможет тебе изучить названия и категории деталей, которые понадобятся для проектов из этой книги.

Помни: если ты хочешь найти деталь, поищи на ней крошечный идентификационный номер, обычно выбитый снизу. С его помощью можно с лёгкостью отыскать необходимый элемент LEGO на специализированных сайтах.



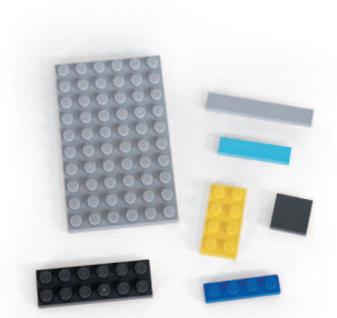
## КУБИКИ (BRICKS)

Это кубики. Чтобы определить их размер, посчитай количество штифтов. Например, размер жёлтого кубика 2×8, а красного — 1×2.



## ВИДОИЗМЕНЁННЫЕ КУБИКИ (MODIFIED BRICKS)

Кубики могут быть модифицированы. У них могут быть дополнительные штифты сбоку, как у бежевого кубика на картинке; изменена форма, как у закруглённого салатного кубика или добавлены крепления и штифты. У светло-серого кубика добавлены два штифта, а у тёмно-серого — крепление. Если деталь LEGO, которую ты ищешь, имеет какие-то дополнительные элементы, возможно, ты найдёшь её среди видоизменённых деталей.



### ПЛАСТИНЫ И ГЛАДКИЕ ПЛАСТИНЫ (PLATES AND TILES)

Пластинами называются плоские кубики. По высоте пластина в три раза ниже обычного кубика. Пластины также имеют размер. Размер тёмно-серой пластины на этой фотографии — 2×6. Гладкие пластины, такие как тёмно-серая 2×2 на фотографии, не имеют штифтов на поверхности.



### ВИДОИЗМЕНЁННЫЕ ПЛАСТИНЫ (MODIFIED PLATES)

Ну а видоизменённые пластины — это пластины, которые как-то модифицированы. На них может быть крепление, как у жёлтой пластины; перекладина, как у тёмно-серой; или, например, держатель колеса. На некоторых имеется отверстие для штифта или даже лестница. Тёмно-бежевая пластина на фотографии — это пластина 1×2 с одним штифтом сверху, ещё она называется пластиной-перемычкой.



### СКОСЫ (SLOPES)

Скосы — это кубики с поверхностью, расположенной под наклоном. Синий кубик на картинке — это скос 2×3. Салатовый кубик — закруглённый скос 1×3, поскольку у него закруглённая поверхность. Оранжевый кубик 2×2 — перевернутый скос, так как у него наклонная поверхность снизу.



### ЦИЛИНДРЫ (ROUND BRICKS)

Это закруглённые кубики, и их размер определяется таким же образом, как у квадратных и прямоугольных кубиков. Тёмно-серый кубик — это цилиндр 4×4. Салатовый кубик — купол 2×2. Также существуют круглые пластины, такой же высоты, как и другие пластины.



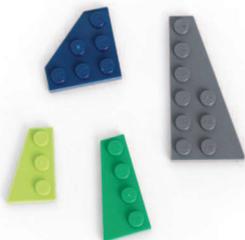
### КОНУСЫ (CONES)

Детали такой формы весьма практичны и используются в этой книге. Прозрачная голубая деталь — это конус 1×1. Жёлтая деталь — конус 2×2×2, поскольку он имеет размер нижней поверхности 2×2 штифта и высоту так же в 2 кубика.



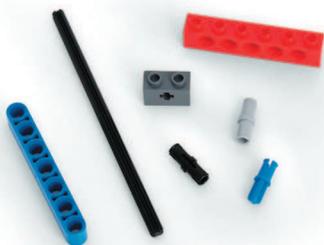
### СКОБЫ (BRACKETS)

Скобы удобны для присоединения деталей к боковым частям модели. Светло-серая скоба имеет размер 1×2–1×4, а тёмно-серая скоба — 1×2–2×2. Тёмно-серая скоба меньшего размера — перевёрнутая, поскольку вторая сторона у неё направлена вверх, а не вниз. Она называется перевёрнутой скобой 1×2–1×2.



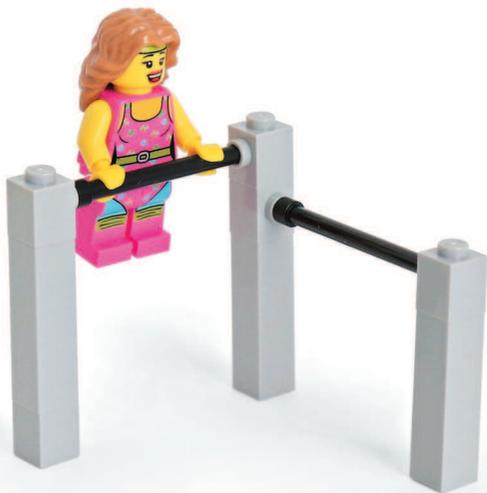
### УГЛОВЫЕ ПЛАСТИНЫ (WEDGE PLATES)

Такие пластины называются угловыми. Тёмно-синяя — угловая пластина 3×3 с обрезанными углами. Некоторые угловые пластины имеют правое или левое направление. Салатовая пластина — угловая пластина 2×3, левая. Тёмно-серая пластина — угловая пластина 3×6, правая.



### СПЕЦИАЛЬНЫЕ КУБИКИ И ЭЛЕМЕНТЫ (TECHNIC BRICKS AND ELEMENTS)

В этой книге задействованы несколько специальных элементов, но не волнуйся! Специальные элементы широко используются в самых разных наборах LEGO. Здорово, если у тебя уже много таких. У специальных кубиков, таких как красный кубик на фотографии, есть отверстия. У некоторых специальных кубиков 1×2 есть отверстия для осей, как у тёмно-серого кубика на фото. Синяя деталь — специальный подъёмный рычаг (technic liftarm или beam) 1×7.



# ЖИЗНЬ В ГОРОДЕ LEGO

---

**Создай собственный город LEGO! Разве не здорово сделать места из повседневной жизни, а потом обыгрывать разные ситуации? Творческие идеи этого раздела помогут тебе приступить к работе. Узнай, как собрать потрясающий развлекательный центр с батутами, скалодромом и автоматами с видеоиграми. Построй школьный класс с партами и доской. Ты даже можешь сделать музыкальные инструменты для репетиции группы! Подумай, что ещё ты можешь построить. Может, замечательную игровую площадку, как в твоём любимом парке? Зал для занятий карате? Зоопарк или музей? Собрание моделей города LEGO — прекрасный способ провести день!**

# РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

## ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

В развлекательном центре каждый найдёт себе занятие по душе! Пока одни прыгают на батутах, другие покоряют высоты на скалодроме. Сделай также несколько классных автоматов с видеоиграми и места для мам, пап, бабушек и дедушек, где можно посидеть, наблюдая за детскими развлечениями. Заодно добавь вкусности: напитки, выпечку и пиццу.



## ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

1 бежевая пластина-основа 32×32  
ИЛИ четыре бежевые  
пластины 16×16

## БАТУТЫ

3 чёрные пластины 6×8  
3 белые (или другого цвета)  
пластины 6×8  
2 светло-серые пластины 2×4  
Разные светло-серые кубики  
5 светло-серых кубиков 1×2  
для баскетбольного кольца  
(по желанию)  
1 светло-серый специальный  
кубик 1×2 с отверстием для оси  
для баскетбольного кольца  
(по желанию)  
1 баскетбольное кольцо  
(по желанию)  
1 мяч (по желанию)  
2 бесцветные панели 1×2×2  
(по желанию)

## СКАЛОДРОМ

Разные светло-серые кубики  
Около 8 светло-серых кубиков 1×1  
с боковым штифтом

Около 5 светло-серых кубиков 1×1  
с перекладиной  
Около 8 круглых пластин 1×1  
любого цвета

## СТОЛ ДЛЯ ПЕРЕКУСА

2 коричневые пластины 2×8  
2 коричневые пластины 1×2  
1 коричневая пластина 4×8  
2 коричневых кубика 1×2  
2 коричневых кубика 1×8  
Еда и посуда: пицца, чашки и т.д.

## СКАМЕЙКА

2 коричневые пластины 2×6  
2 коричневых кубика 1×2  
2 коричневые пластины 1×2  
с перекладиной на конце  
2 светло-серые пластины 1×2  
с креплением на конце

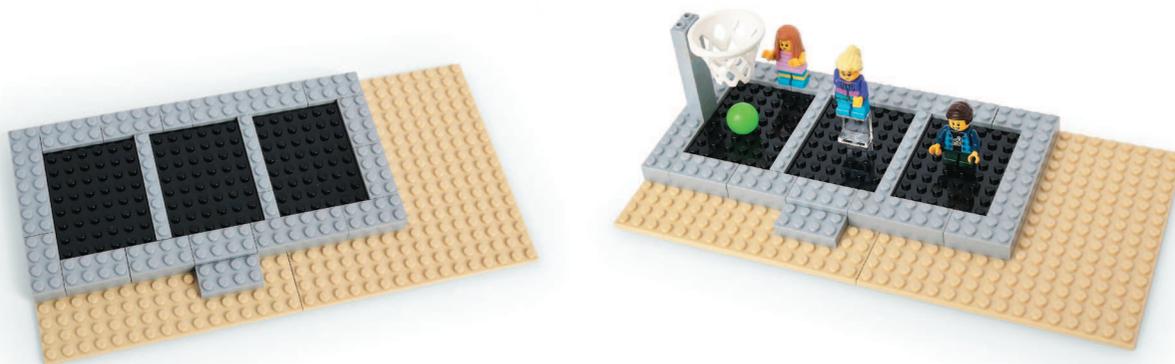
## СИНЕ-СЕРЫЙ ИГРОВОЙ АВТОМАТ

1 синий кубик 2×4  
1 синий кубик 1×4  
2 синих перевёрнутых скоса 2×2  
2 светло-серых скоса 1×2×2  
1 светло-серая пластина 1×4  
с двумя штифтами

1 светло-серая гладкая  
пластина 1×1  
1 светло-серая гладкая  
пластина 1×1 с рисунком  
циферблата  
1 чёрная гладкая пластина 2×2  
1 оранжевая круглая пластина 1×1  
1 салатная круглая пластина 1×1  
1 шарнирный кубик 1×2  
с шарнирной пластиной 2×2  
1 тёмно-серая решётка 1×2

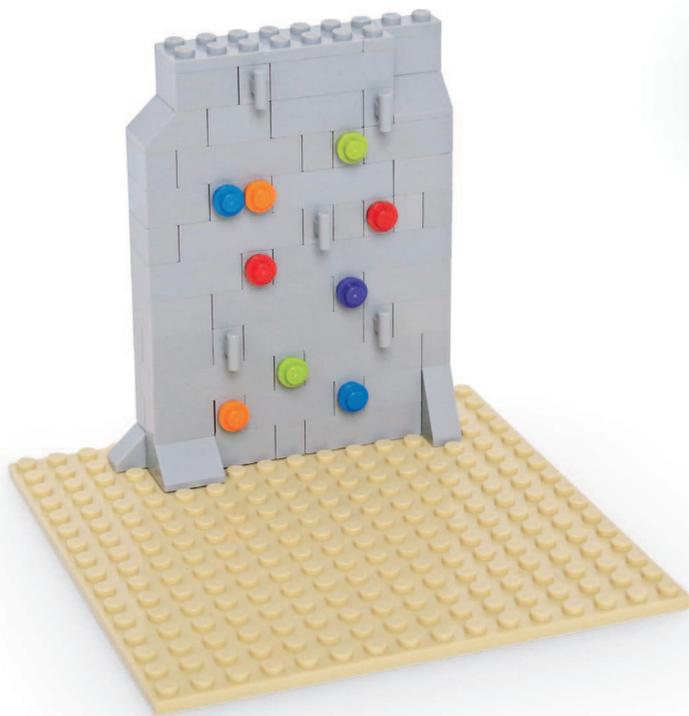
## ЖЁЛТЫЙ ИГРОВОЙ АВТОМАТ

2 жёлтых кубика 2×6  
2 жёлтых кубика 1×6  
1 жёлтый кубик 2×4  
5 жёлтых кубиков 1×4  
4 жёлтых кубика 1×3  
1 жёлтая пластина 4×6  
2 жёлтых пластины 2×4  
2 светло-серых шарнирных  
кубика 1×2 с шарнирной  
пластиной 2×2  
2 чёрные пластины 2×3  
1 чёрная гладкая пластина 1×4  
1 чёрная гладкая пластина 2×4  
1 руль 2×2  
1 светло-серая антенна  
1 красная круглая пластина 1×1



Собери несколько батутов! Пластина 6×8 имеет идеальный для них размер. Сделай один батут или ряд из двух-трёх. У каждого батута есть пластина 6×8 (может быть любого цвета) под чёрной пластиной и светло-серые кубики вокруг неё. Используй две светло-серые пластины 2×4, чтобы получилась ступенька к батутам.

Добавь к одному из батуты баскетбольное кольцо, если у тебя оно есть. Собери столб для крепления кольца, поставив друг на друга пять светло-серых кубиков 1×2. Затем размести сверху светло-серый специальный кубик 1×2 с отверстием для оси. Вставь баскетбольное кольцо в специальный кубик. Можешь сделать мини-фигурки «прыгающими», поставив их на бесцветные панели 1×2×2!



Смастери скалодром! Для строительства стены используй светло-серые кубики. Возможно, ты захочешь добавить несколько скосов, чтобы получились неровные края.



Скамейку легко собрать из двух коричневых пластин 2×6. Соедини их с помощью двух светло-серых пластин 1×2 с креплением на конце и двух коричневых пластин 1×2 с перекладиной на конце. Затем прикрепи два коричневых кубика 1×2 в качестве ножек.



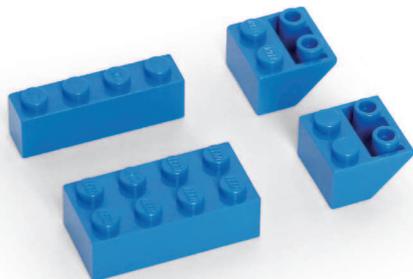
Добавь мини-фигурку инструктора для скалолазов, а потом сделай скамейку для желающих за ними понаблюдать.



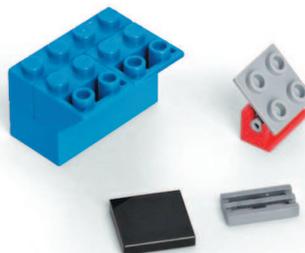
При сборке стены добавь несколько кубиков 1×1 с боковым штифтом и несколько кубиков 1×1 с перекладиной. Мини-фигурки могут держаться за рукояти. Можешь добавить круглые пластины 1×1 любых цветов в качестве зацепов или придумай дизайн из имеющихся у тебя деталей! Если понадобится, вместо кубиков со штифтом используй скобы.



Создай несколько классических автоматов с видеоиграми и придумай какие-нибудь ситуации с ними в твоём центре.



Начни с сине-серого автомата с видеоиграми. Возьми синий кубик 1×4, синий кубик 2×4 и два синих перевернутых скоса 2×2.



Расположи два перевернутых скоса и кубик 1×4 на кубике 2×4. Затем найди чёрную гладкую пластину 2×2, тёмно-серую решётку 1×2 и шарнирный кубик 1×2 с шарнирной пластиной 2×2.



Прикрепи шарнирный кубик и присоедини гладкую чёрную пластину 2×2, чтобы сделать экран. Затем добавь тёмно-серую решётку 1×2, как показано на картинке.



Размести два светло-серых скоса 1×2×2 на игровом автомате, по одному с каждой стороны. Добавь светло-серую пластину 1×4 с двумя штифтами.



Заверши сборку игрового автомата, присоединив гладкие пластины 1×1 и круглые пластины в качестве кнопок.



Чтобы собрать второй игровой автомат другого цвета повтори инструкции. У этого черного автомата есть чёрный двойной закруглённый скос 1×4 и чёрная пластина 1×2 сверху.