



## Содержание

Об этой книге .....	5
<b>Архитектурные мечты: строим и обставляем дома</b> .....	7
Материаловедение .....	8
Строительные работы на земле, на воде и в воздухе .....	23
Декор интерьера для шахтеров .....	39
<b>Красный камень: Minecraft под напряжением</b> .....	47
Где используется красный камень .....	48
Ночное освещение .....	52
Генераторы электричества .....	54
Автоматические и раздвижные двери .....	56
Красные провода .....	61
Батут .....	63
Как течет электричество красного камня .....	65
Теория: логика красного камня .....	66
Ловушка для монстров .....	68
Фермы .....	70
<b>Мультиплеер: строим вместе</b> .....	77
Разбираемся в списке серверов .....	78
Как зайти на игровой сервер .....	83
Миры-фермы и команды чата .....	85
<b>Minecraft для профессионалов: расширяем игру</b> .....	89
Изменяем внешний вид: твой новый скин .....	90
Устанавливаем пакеты ресурсов .....	94
Чаты и читы .....	98
Зёрна .....	100
Расширяем Minecraft с помощью модов .....	105
Игра внутри игры .....	115
<b>Справочник: рецепты создания предметов и материалов</b> .....	119
<b>Указатель</b> .....	154



## ОБ ЭТОЙ КНИГЕ

В интернете множество информации о Minecraft — в онлайн-энциклопедиях, в обучающих роликах и статьях, на YouTube и на форумах. Но как в ней разобраться? Тут тебе и поможет эта книга. В ней ты найдешь полезные советы, которые помогут тебе возводить внушительные постройки. Ты научишься создавать сложные механизмы, работающие с помощью красного камня — в Minecraft это нечто вроде электричества, а затем освоишь приемы, полезные для многопользовательской игры. Хочешь сделать игру в Minecraft еще увлекательнее? Тогда попробуй установить моды — дополнения, с которыми игра станет намного ярче; мы расскажем, как это сделать.

Ты можешь читать эту книгу от начала и до конца, постепенно улучшая свою игру и принимая более сложные решения. А может, ты просто будешь играть, полагаясь на удачу, и заглядывать в книгу, когда столкнешься с чем-то непонятным. Например, когда понадобится рецепт для крафта. В конце книги ты найдешь справочник, в котором содержатся сведения обо всех упомянутых в книге предметах и материалах. А еще дальше есть алфавитный указатель с номерами страниц, на которых можно найти то, что тебя заинтересовало.





# АРХИТЕКТУРНЫЕ МЕЧТЫ: СТРОИМ И ОБСТАВЛЯЕМ ДОМА

Целый день ты рубил дерево, делал кирпич и стриг овец. Выстроил каркас, расположив балки, стены и окна с инженерной точностью благодаря своему таланту архитектора. Получился впечатляющий дом с двумя просторными этажами, видом на зеленые кроны деревьев и острыми кирпичными крышами. На них не могут забраться монстры, такие как зомби и криперы.

Внутри обстановка не менее впечатляющая. Ты не стал использовать экзотические материалы, но на то, чтобы красиво расположить мебель, ушла целая вечность. Наконец твоя гостиная готова. На стенах висят картины, на книжной полке стоят цветы всех оттенков радуги, а верхний этаж украшает удобный диван — оранжевый, как мандарин. А вот твоя настоящая гордость: люстра с восемью факелами. Ее легко собрать, но она выглядит впечатляюще и привлекает внимание.

## МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Если ты собираешься возводить дома, другие постройки или какие-то еще трехмерные конструкции, тебе понадобится не только хороший план, схема постройки или чертеж. Нужно еще определиться, какие материалы ты будешь использовать. Проще всего применить булыжник — он всегда под рукой, и достаточно нескольких часов раскопок, чтобы забить им несколько сундуков. Но фасад дома будет выглядеть намного лучше, если использовать каменные или глиняные кирпичи. Или даже белую шерсть. Потому что архитектура в мире Minecraft имеет одну удобную особенность: за редкими исключениями выбор материала при конструировании здания не влияет на его устойчивость — главное, чтобы всё выглядело красиво. Так что блок шерсти пригоден для строительства не хуже, чем алмаз, при этом благодаря своей текстуре он хорошо подходит для строительства ровных белых стен. Но у шерсти есть и один минус: она легко загорается. Подумай о том, что именно ты хочешь построить — декоративный дом или крепость, хорошо защищенную от осады. На следующих страницах ты узнаешь, какие существуют материалы, а затем изучишь несколько схем для жилых домов и других построек.

### СЛОВАРЬ MINECRAFT: Текстура

На каждой стороне блока находится рисунок — изображение, которое можно представить в виде развертки куба. Это изображение называется текстурой. Это понятие встречается и в других играх.

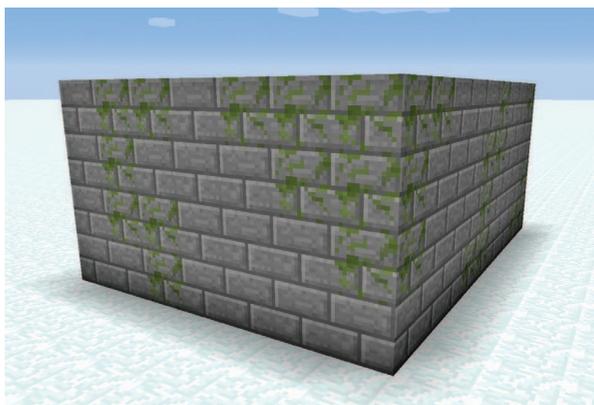
### Булыжник, камень и каменный кирпич

Ведя раскопки в шахте, ты наверняка извлечешь на поверхность тонны булыжника. Так много, что вскоре уже будешь искать способы попроще от него избавиться. При этом обычный булыжник, который появляется, когда ты разбиваешь киркой камень, имеет и свою прелесть — например, он подходит, чтобы построить грубую стену или вымостить тротуар.



**В печи разбитый булыжник можно снова превратить в симпатичный чистый камень.**

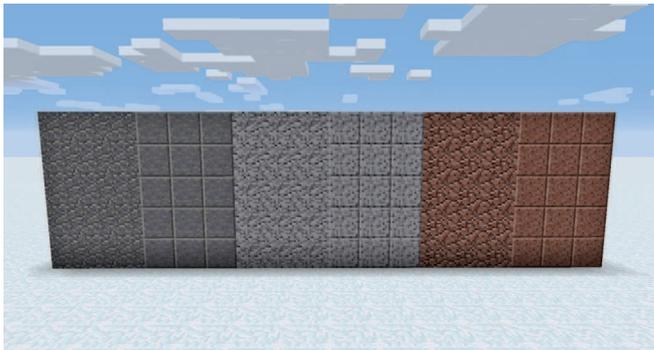
С помощью печки булыжник можно превратить в обычный камень, а затем сделать из него еще один материал — каменный кирпич. Он выглядит как сложенные друг на друга кирпичи — совсем как настоящая стена. Такие блоки отлично подходят для средневековых или фэнтезийных построек, например для крепости или для нижнего этажа старинного жилого дома. В сочетании с добытой в биомах джунглей или болота лозой (чтобы ее собрать, используй ножницы) получается замшелый каменный кирпич, который, в отличие от обычных каменных кирпичей, подойдет для строительства реалистичных руин.



**Из каменного кирпича и замшелого каменного кирпича получаются сказочные руины.**

Разрабатывая шахту, ты будешь находить не только булыжник, но и другие интересные породы, которые отличаются текстурами: андезит, диорит и гранит. Ты получишь полную палитру текстур, если скрафтишь из этих камней новый материал, разместив их в квадрате 2 × 2. Получится полированная разновидность — поверхность у нее выглядит более гладкой и равномерной, как мрамор. Края становятся немного сглаженными, так что поверхности блоков слегка выступают — словно стена отделана кафельной плиткой.





**Естественные и полированные разновидности андезита, диорита и гранита (слева направо).**

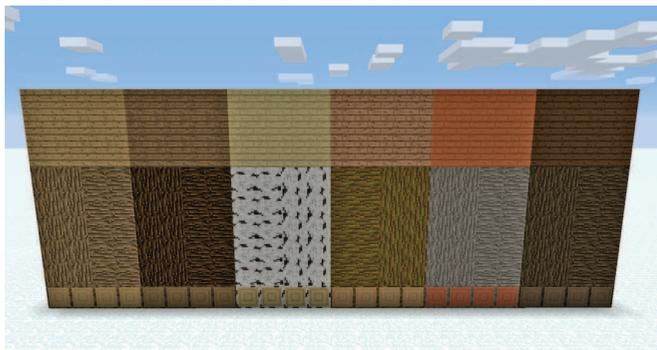
### Резной каменный кирпич

Еще одна разновидность каменного кирпича — резной кирпич, который ты получишь, соединив друг с другом при крафте две плиты из каменного кирпича. Если у тебя их нет, можешь предварительно изготовить их, поместив блоки каменного кирпича в три нижних слота для крафта.



### Древесина и доски

Дерево можно перерабатывать двумя способами: изготавливать деревянные доски, которые пригодятся для множества других рецептов крафта, или использовать его в необработанном виде, как куски ствола. По сравнению с другими текстурами необработанная древесина дает совершенно иной оттенок из-за того, что поверхность дерева покрыта корой. Например, чтобы получить как можно более темные древесные поверхности для построек в деревенском стиле, можно скомбинировать деревянные доски из черного дуба и сосновую древесину. Совет дизайнера: древесина акации, которую ты в конце концов отыщешь в биоме саванны, выглядит особенно впечатляюще благодаря своему красному цвету.



Слева направо: дуб, сосна, береза, тропическое дерево, акация, черный дуб. Сверху изображены деревянные доски.

### **Ты можешь размещать необработанные части ствола горизонтально или вертикально**

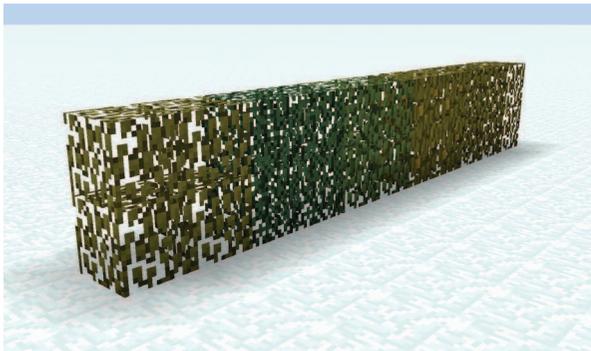
Когда ты размещаешь необработанные фрагменты ствола, они располагаются так, чтобы их верхняя или нижняя грань (те грани, на которых изображены годовичные кольца) соприкасалась с поверхностью, по которой ты кликнешь. Поэтому, чтобы блоки стояли вертикально, ставь их друг на друга. Чтобы получить горизонтальные линии, кликай на боковую грань соседнего блока.

Совет. Если ты живешь в биоме, где деревьев мало, можно заложить «древесную ферму». Для этого посади саженцы различных деревьев в землю и подожди пару дней. Саженцы ты получишь, если будешь разбивать ствол соответствующего дерева голыми руками.

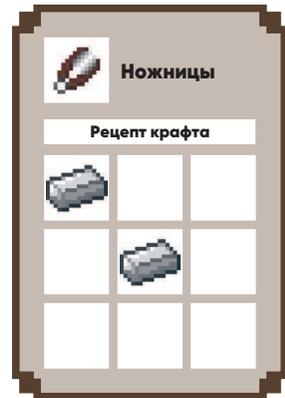
### **Листва хорошо горит**

Как и в реальности, дерево — исключительно горючий материал. Строя здания, следи за тем, чтобы дерево не находилось вблизи источников огня, например камина, или чтобы между деревом и источником огня не оказались горючие блоки.

Листву тоже можно использовать как строительный материал, поскольку она бывает различных оттенков — в зависимости от того, с какого дерева ты ее добываешь. Она особенно хорошо подходит для изгородей, для украшения заборов или для оформления интерьера в «природном» стиле. Чтобы запастись листвой, тебе понадобится удивительно универсальный инструмент: ножницы ✂.



**Листва хорошо подходит для изгородей — а чтобы ее собрать, нужны ножницы.**



### Глина, кирпич и бетон

Классический красный обожженный кирпич — один из старейших искусственных строительных материалов в мире, и среди строителей мира Minecraft он тоже пользуется большой популярностью. Потому что вряд ли что-то еще может быть таким же ярким признаком рукотворной постройки, как классическая стена из красного кирпича. В Minecraft, чтобы изготовить кирпич, тебе понадобятся немалый запас глины, верстак и печь.

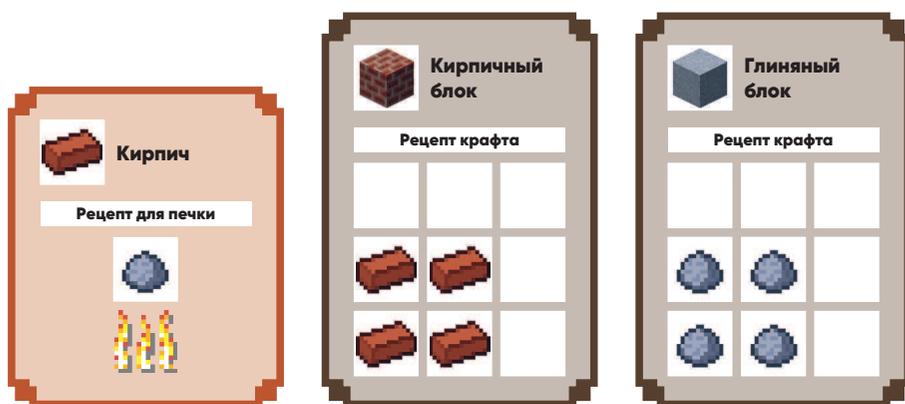
Найти глину — более трудная задача, чем кажется (если поблизости не оказалось биома столовой горы). Глину можно найти рядом с водой и песком, вблизи рек и озер — чаще всего в биоме болота. Ее текстура похожа на песок, но в отличие от песка глина серая; также ты можешь распознать по звуку, что разбиваешь глину, а не песок. Таким образом получаются глиняные блоки, которые можно перерабатывать двумя способами.



**Глина по текстуре похожа на песок, но серая.**

В печи можно спекать глину в кирпичи. Затем используй верстак, чтобы сделать из них кирпичные блоки.

Этим возможности использования глины не ограничиваются: скомбинируй 4 кучки глины, расположив их в квадрате 2 × 2 на верстаке. И ты получишь глиняный блок, который можно с помощью печи превратить в обожженную глину — прочный блок, который великолепно подходит для разнообразных построек. Ведь с помощью красителей можно придать глине один из 16 различных цветов. Относительно гладкая и однотонная поверхность и контрастные цвета выглядят в составе построек скорее не как натуральные материалы, а как игрушечные кубики.

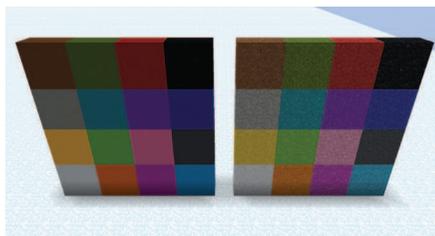


**Окрашенная глина, снизу вверх и слева направо: белая, оранжевая, сиреневая, голубая, желтая; лаймовая, розовая, серая, светло-серая, бирюзовая; фиолетовая, синяя, коричневая, зеленая, красная; черная, обожженная.**

Окрашенный бетон изготавливается почти так же, как и окрашенная глина. Сначала нужно изготовить цемент (песок + гравий + любой краситель). Бетон получается, когда цемент смешивается с водой или оказывается поблизости от нее. Цвета бетона существенно ярче, а текстура немного другая по сравнению с глиной.



**Чтобы изготовить цемент, смешай песок и гравий с нужным красителем.**



**Бетон (слева) получается при контакте цемента (справа) с водой.**

### Песок, стекло и песчаные блоки

Песок используется в строительстве лишь ограниченно, поскольку он, как и гравий, подчиняется силе тяжести: падает вниз, если под ним нет другого блока. Поэтому из него не получится никаких висящих в воздухе конструкций. Однако в качестве опоры ему достаточно стеклянной пластины.

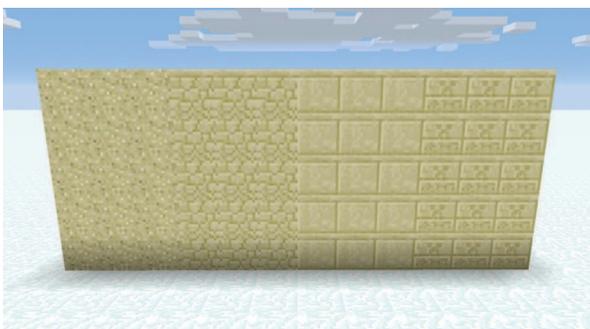
Если ты поместишь песок в печь, он превратится в стекло — один из важнейших материалов. Оно пропускает свет и поэтому выступает основным компонентом при изготовлении любых окон. К тому же стекло можно окрашивать (16 оттенков, как у глины и шерсти), и оно относится к так называемым прозрачным блокам, на которых не могут спауниться монстры. Крыша из стекла не только выглядит красиво, но и имеет практический смысл — делает дом безопаснее.

Песок можно и утрамбовать: из блоков, расположенных квадратом  $2 \times 2$ , получается песчаник. Текстура у него похожа на булыжник, но при этом верхний край сглаженный. Поэтому блоки песчаника и различные виды материалов, которые можно из них изготовить, отлично подходят для построек в восточном стиле. Если ты утрамбуешь песок еще раз, разместив песчаные блоки в квадрате  $2 \times 2$ , получится гладкий песчаник. Текстура,



напоминающая булыжник, исчезнет. Такой материал отлично подходит для гладких дворцовых стен.

Чтобы сделать из песка блоки с текстурой, похожей на кирпич, придется немного потрудиться. Понадобится промежуточный этап в виде плиты из песчаника, которую можно изготовить, разложив блоки песчаника в три нижних слота для крафта. Разместив получившиеся плиты друг над другом, ты изготовишь резной песчаник. Это потребует усилий, но зато стены будут выглядеть очень эффектно. Рядом с пустынными деревнями и пустынными храмами встречается готовый гладкий песчаник, который можно просто разбить и забрать с собой.



**Песок, песчаник, гладкий и резной песчаник.**

### **СЛОВАРЬ MINECRAFT: Пасхальные яйца**

Пасхальные яйца, или пасхалки, встречаются в фильмах и компьютерных играх. Как и пасхальные яйца в реальности, их тоже прячут (только не пасхальный заяц, а программисты), а тебе предстоит их найти. Посмотри еще раз на текстуру резного песчаника. Узнаешь физиономию известного тебе монстра? Вот еще примеры пасхалок.

- Поиграй в Minecraft на Рождество или в Хэллоуин.
- Используй бирки с именем, чтобы дать имя животному. Пасхалка проявит себя, если ты используешь имена «Dinnerbone», «jeb\_» (только для овец) или «Toast» (для кроликов).

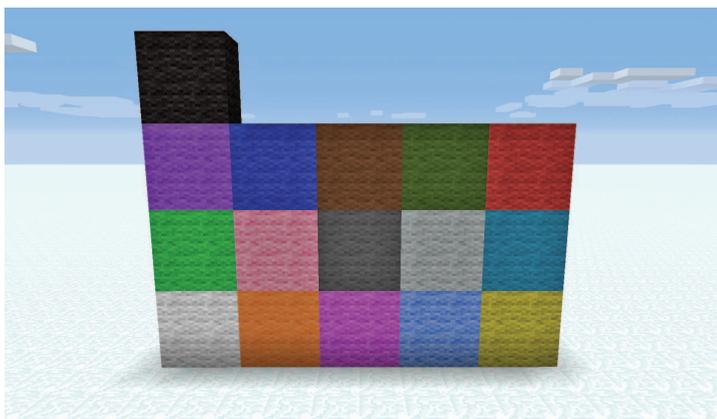
### **Тот же песчаник, только красный**

Красный песчаник встречается редко — его можно найти только в биоме столовой горы. Если тебе повезло и такая гора есть поблизости, можешь использовать его в тех же рецептах крафта, что и обычный песчаник, изготавливая гладкие и резные блоки.



## Шерсть

Если ты не фанат красных кирпичных стен, то, скорее всего, будешь использовать в своих постройках множество глиняных или бетонных блоков, которые выглядят стильно и элегантно благодаря гладкой поверхности. Наряду с ними можно применять и шерсть, которая похожа на оштукатуренную стену и имеет собственную узнаваемую текстуру. Но и у этого материала есть своя цена: овец нужно через регулярные промежутки времени стричь ножницами ✂ (или забивать, но тогда выход продукта меньше). Если планируешь использовать шерсть как строительный материал, советуем непременно завести овечью ферму. И будь осторожен: как и дерево, шерсть очень горюча!



**Окрашенная шерсть, снизу вверх, слева направо: белая, оранжевая, сиреневая, голубая, желтая; лаймовая, розовая, серая, светло-серая, бирюзовая; фиолетовая, синяя, коричневая, зеленая, красная; черная.**

## Другие материалы

Большую часть своих построек ты будешь возводить из материалов, описанных на предыдущих страницах. Но в целом практически любой предмет, который встретился тебе в Minecraft, можно переработать. Даже воду и лаву можно располагать целенаправленно, чтобы соорудить фонтан или уютный и теплый лавовый пруд. Вот несколько идей использования для других материалов.

- **Земля** . Текстура не слишком впечатляет, но без земли не обойтись, если строишь парк или сад; кроме того, поскольку ее всегда накапливается очень много, она подходит для различных