



# СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕЖДЕ ЧЕМ МЫ НАЧНЕМ .....	11
ВСТУПЛЕНИЕ .....	13

## БАЗОВЫЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ

---

КАМЕНЬ-МОЛОТОК.....	16
КАМЕННЫЕ НОЖИ.....	18
РУБИЛО .....	20
ПАЛКА ДЛЯ КОПАНИЯ .....	22
КИЯНКА И ДОЛОТО .....	26

## ОГОНЬ

---

ПАЛОЧКИ ДЛЯ РОЗЖИГА КОСТРА .....	34
ЛУЧКОВАЯ ДРЕЛЬ .....	38

ТРУБКА-ГОРН .....	42
ДЕРЕВЯННЫЕ ЩИПЦЫ .....	48
ВЫЖЖЕННАЯ МИСКА .....	52

## ОХОТА

---

ЛУК.....	60
ЛОВУШКА ДЛЯ РЫБЫ .....	64
МЕТАТЕЛЬ КОПЬЯ .....	68
ПРАЩА .....	74

## ОДЕЖДА И ТЕКСТИЛЬ

---

СТАНДАРТНАЯ ПЛЕТЕНАЯ КОРЗИНА.....	82
КОРЗИНА, ПЛЕТЕНАЯ ПО СПИРАЛИ .....	88

КОРЗИНА, ПЛЕТЕНАЯ «ВЕРЕВОЧКОЙ»	
В ДВА ПРУТА.....	94
ВЕРЕВКА.....	98
ПОДВЕСНОЕ ВЕРЕТЕНО .....	102
ТКАЦКИЙ СТАНОК.....	106
САНДАЛИИ.....	112

## ПРОДВИНУТЫЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ

---

ТЕСЛО.....	120
ТОПОР-КЕЛЬТ .....	124
ВЕРЕВОЧНОЕ СВЕРЛО.....	130
ВОДЯНОЙ МОЛОТ.....	136

## УКРЫТИЯ

---

СТЕНА СУХОЙ КЛАДКИ .....	144
СТЕНА ИЗ ГРЯЗИ .....	150

СТЕНА ИЗ ПЛЕТНЯ, ОБМАЗАННОГО ГРЯЗЬЮ .....	156
КУПОЛЬНАЯ ХИЖИНА .....	166
ХИЖИНА С ОСТРОКОНЕЧНОЙ КРЫШЕЙ .....	174
А-ОБРАЗНАЯ ХИЖИНА.....	184
КРУГЛАЯ ХИЖИНА.....	192
ХИЖИНА С ПИРАМИДАЛЬНОЙ КРЫШЕЙ.....	200
ДЫМОХОД .....	206
ОНДОЛЬ.....	212

## **ПРИМИТИВНЫЕ ПИРОТЕХНОЛОГИИ**

---

### **МНОГОРАЗОВАЯ НАСЫПЬ**

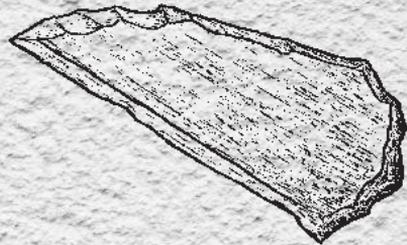
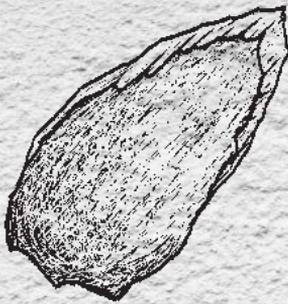
ДЛЯ ДРЕВЕСНОГО УГЛЯ.....	220
ЖЕЛЕЗНЫЕ ГРАНУЛЫ.....	228
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЕЧЬ.....	234
ПЕЧЬ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЯГОЙ .....	242
КУЗНЕЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР.....	246

БЛАГОДАРНОСТИ.....	254
ОБ АВТОРЕ.....	255

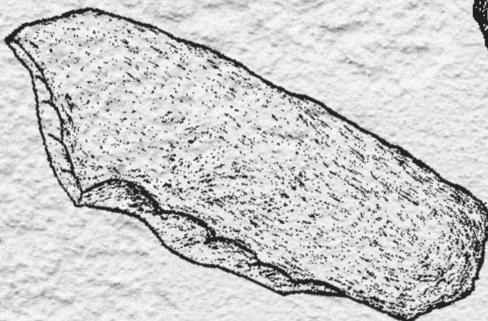
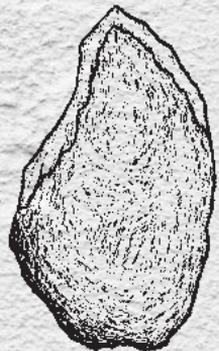
# ПРЕЖДЕ ЧЕМ МЫ НАЧНЕМ

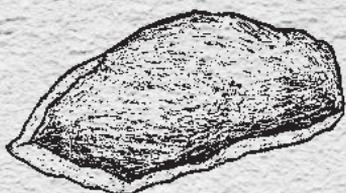
**Я** написал эту книгу исключительно в развлекательных целях. Если вы попытаетесь создать любое из представленных здесь изделий на практике, будьте предельно осторожны:

- Никогда не нарушайте местные законы, особенно касающиеся проникновения на частную территорию и охраны природы.
- Будьте особенно осторожны при разведении огня; перед тем, как его разжечь, изучите ландшафт и погодные условия. Пожары могут нанести ущерб вашему имуществу и окружающей среде, а также поставить под угрозу вашу жизнь и жизни других людей. Обратите внимание на скорость ветра и на то, сколько сухого топлива находится поблизости. Уберите воспламеняющийся мусор в радиусе 1 метра от печей и кострищ.
- Никогда не направляйте оружие на других людей или их имущество. Если вы практикуетесь в использовании самодельного метательного оружия, делайте это за пределами развитых территорий, где оружие может причинить ущерб.
- Если для отработки примитивных технологий вам нужен земельный участок, но вы им не владеете — обязательно спросите разрешение у владельца земли. Также ознакомьтесь с местными законами о землепользовании в отношении государственных земель. Возможно, вам придется проявить творческий подход: фермер может решить вам использовать свою землю в обмен на постройки, которые вы соорудите. А может быть, вы создадите кооператив или клуб с единомышленниками, чтобы каждый вносил свой вклад в оплату аренды земли.
- Природа сурова, поэтому берегите себя. Обдумайте каждый вид деятельности, за который вы собираетесь взяться. Горячие угли могут вызвать серьезные ожоги, если на них наступить. Дикие животные могут стать причиной ран или смерти. Вы можете заразиться различными заболеваниями через открытые раны или употребив зараженную пищу или воду. Даже просто ломая хворост, вы рискуете повредить глаза. Изучите потенциальные опасности и примите все необходимые меры для их предотвращения.
- И наконец, заботьтесь об окружающей среде. Используйте природные ресурсы ответственно. Не увлекайтесь чрезмерным использованием флоры и фауны. По возможности выбирайте для применения не аборигенные виды, а вредоносные. Всегда оставляйте достаточно растений и животных для роста и размножения, чтобы они радовали следующие поколения.



# БАЗОВЫЙ НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ





16

**КАМЕНЬ-МОЛОТОК**

18

**КАМЕННЫЕ НОЖИ**

20

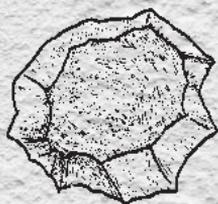
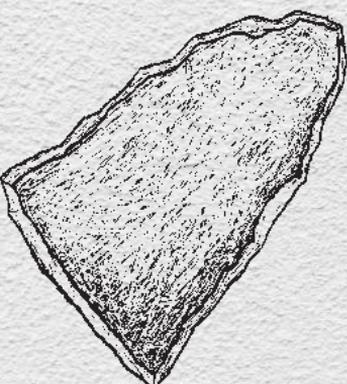
**РУБИЛО**

22

**ПАЛКА ДЛЯ КОПАНИЯ**

26

**КИЯНКА И ДОЛОТО**



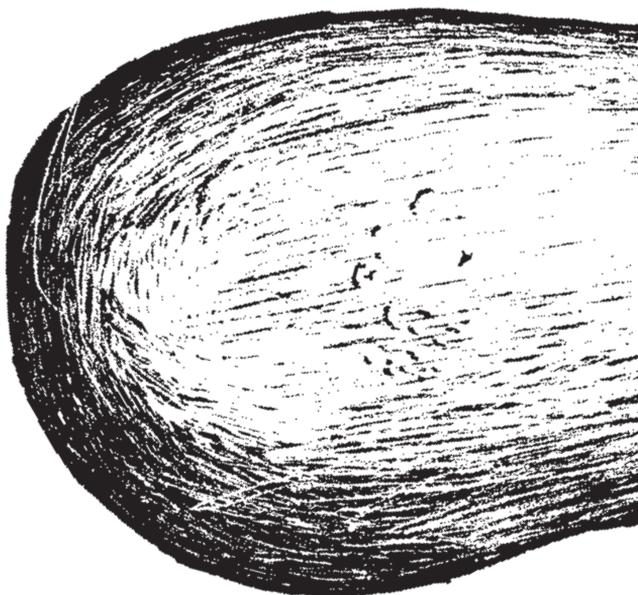
# КАМЕНЬ-МОЛОТОК

**К**амень-молоток используется для того, чтобы придавать другим камням форму, при которой они станут пригодны к использованию в качестве инструментов. Поскольку этот прочный каменный инструмент так прост в изготовлении, предшествовавшие человеку приматы тоже использовали его для придания формы своим орудиям. Догадаться о происхождении камня-молотка можно, посмотрев, как обезьяна раскалывает орехи камнем.

Камень-молоток — это ключевой элемент вашего примитивного набора инструментов; к счастью, это один из самых простых в изготовлении инструментов. Все, что вам нужно, это два твердых камня: один из них станет вашим молотком, а другой будет использоваться для придания ему формы.

## ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

- 1 прочный камень (для будущего молотка)
- 1 прочный камень для придания формы



1. Обычно идеальный размер камней, используемых для придания формы инструментам, это нечто среднее между размером мяча для гольфа и теннисного мяча. Но если вы намереваетесь придавать форму валунам или вбивать в землю деревянные колья, вам понадобится молоток большего размера, который держат в обеих руках.
2. Чтобы придать форму режущей кромке камня-молотка, возьмите камень, из которого делаете инструмент, не ведущей рукой. Держите твердый камень для отбивания в ведущей руке. Прижмите камень, по которому будете ударять, к земле.
3. Твердым камнем для отбивания ударьте по самому краю будущего камня-молотка под углом, чтобы отделить небольшую пластинку. Камень отделяется с противоположной стороны от края, по которому вы бьете, поэтому не бейте по той стороне, которая отслаивается. Обязательно ударяйте по камню под углом; энергия перпендикулярных ударов поглощается камнем и может привести к катастрофическому разлому. Продолжайте бить по камню, пока не получите желаемую режущую кромку камня-молотка.



## СОВЕТ

Кварц — самый твердый и прочный камень, поэтому из него получают лучшие камни-молотки. Если кварца под рукой нет, выбирайте камень, который не уступает в прочности камню, которому вы придаете форму. Не используйте мягкие камни, такие как мел или гипс.

## ПОЛЕЗНЫЕ ТЕХНИКИ ОТБИВАНИЯ МОЛОТКОМ

Дробящая техника: делайте небольшие удары молотком по направлению вниз возле края формируемого камня, чтобы удалять небольшие пластинки. Удары должны быть несильными, чтобы не удалить слишком много камня сразу.

Клюющая техника: создавайте более четкую кромку формируемого камня, нанося небольшие удары молотком, чтобы у края камня образовались крошечные кратеры. Затем отшлифуйте эту неровную поверхность с выбоинами о грубый камень, чтобы сгладить края.

ОГОНЬ



**34**

**ПАЛОЧКИ ДЛЯ  
РОЗЖИГА КОСТРА**

**38**

**ЛУЧКОВАЯ ДРЕЛЬ**

**42**

**ТРУБКА-ГОРН**

**48**

**ДЕРЕВЯННЫЕ  
ЩИПЦЫ**

**52**

**ВЫЖЖЕННАЯ  
МИСКА**

# ПАЛОЧКИ ДЛЯ РОЗЖИГА КОСТРА

**Б**ольшинство приспособлений для разведения огня являются вариациями этого инструмента, который по конструкции похож на ручную дрель — палочку, которую вращают между ладонями, чтобы ее нижний конец сверлил отверстие в чем-либо. Использование палочек для розжига вместо стекловаты или стальной ваты — более легкий способ разжечь огонь, но для овладения этой техникой требуются опыт и сноровка. Я тренировался несколько недель, прежде чем смог разжечь огонь с первого раза, но теперь это рутинная часть моего обычного дня вдали от цивилизации.

## ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

- Рубило
- 1 тонкий побег дерева или куста длиной не менее 60 см, толщиной около 1 см (для стержня)
- 1 толстый кусок дерева, например, наподобие бруса, длиной не менее 60 см (для основания)
- Каменный нож
- Волокнистый материал: сухие листья, измельченная кора, волокнистый гриб или пальмовое волокно (для пучка трута)





1. При помощи рубила срубите заготовки для стержня и основания. Используйте каменный нож, чтобы соскрести кору с тонкой ветки, которая станет стержнем, и с более толстой, предназначенной для основания. Так они быстрее высохнут. Если палки для розжига еще зеленые, оставьте их на солнце, чтобы они высохли, или высушите их возле огня (если он у вас уже есть).

2. Каменным ножом сделайте небольшое углубление («гнездо») в основании, его размер должен соответствовать размеру острия стержня (А).





3. Каменным ножом вырежьте желобок под углублением на боковой стороне основания; когда у вас получится добыть огонь, отсюда будут выпадать тлеющие опилки.

4. Каменным ножом отшлифуйте кончик более толстого конца стержня, чтобы он стал заостренным. Острие должно удобно входить в углубление основания (B).

5. Разомните листья и кору, собранные для пучка трута, чтобы разделить волокна (C). Если волокна слишком зеленые или недостаточно сухие, оставьте их на солнце, пока они не станут ломкими.