

УДК 94(470)  
ББК 63.3(2)  
С71

*Серия «Большая детская энциклопедия»  
основана в 2019 году*

**Спектор, Анна Артуровна.**

С71 История России / А. А. Спектор. — Москва : Издательство АСТ, 2020. — 255, [1] с. : ил. — (Большая детская энциклопедия).

ISBN 978-5-17-114742-6.

Российской государственности более одиннадцать веков. Но история нашей страны значительно древнее — люди жили здесь десятки тысяч лет. Поэтому книга знакомит читателей и с древними охотниками, и со скифскими всадниками, и с греческими поселенцами. Она расскажет, как славяне вместе с финно-угорскими племенами основали Древнерусское государство, как оно развивалось, росли крепости, а вместе с ними и города, как власть переходила от Киева к Владимиру. А позднее возвысилась Московская Русь, она превратилась в Русское царство, затем в Российскую империю, стала одной из основательниц Советского Союза и самой большой его республикой, а сегодня известна во всем мире как Российская Федерация. Люди творили историю: правили государством, сеяли хлеб, строили города и дороги, путешествовали, создавали произведения искусства, совершали научные открытия и первыми покорили космос, сражались и побеждали, сделав нашу страну крупнейшей в мире. И все это читатель найдет на страницах этой книги.

Издание прекрасно иллюстрировано, оно содержит множество рисунков, карт и схем.

Для среднего и старшего школьного возраста.

**УДК 94(470)  
ББК 63.3(2)**

Карты на страницах 15, 16, 45, 62, 87, 103, 130-131, 158-159, 168, 175, 182-183, 190, 191, 192, 221, 222, 224, 229, 236, 253, 254-255 — из книги «Большой атлас России», Издательство АСТ, 2019 г.

Карты на страницах 239, 240-241, 243, 245, 249 — из книги «Вторая мировая война. Большой иллюстрированный атлас», Издательство АСТ, 2019 г.

**ISBN 978-5-17-114742-6**

© Оформление, обложка, иллюстрации  
ООО «Интеджер», 2020  
© ООО «Издательство АСТ», 2020  
© Картографическая основа. РОСРЕЕСТР, 2004.  
В оформлении использованы материалы, предоставленные  
Фотобанком Shutterstock, Inc., Shutterstock.com  
В оформлении использованы материалы, предоставленные  
Фотобанком Dreamstime, Inc., Dreamstime.com

# СОДЕРЖАНИЕ

ДРЕВНИЕ ПОСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ.....	6	Бунташный век Тишайшего царя.....	126
Культуры каменного века.....	8	Землепроходцы и мореходы: «встречь Солнцу».....	130
Скифы и сарматы.....	10	Культура Московской Руси.....	134
Боспорское царство.....	12	Недолгий век Федора Алексеевича.....	136
Восточно-Европейская равнина		Царевна Софья и Петр I: правительница и царь .....	138
I тысячелетия: появление славян.....	14	Взятие Азова.....	140
Жизнь восточных славян.....	16	Великое посольство царя Петра.....	142
Города и жилье древних славян.....	18	Начало Северной войны.....	144
Как одевались восточные славяне.....	20	Основание Петербурга .....	146
Древняя вера восточных славян.....	24	Полтавская победа.....	148
Воинское дело.....	26	Петровские преобразования.....	150
Варяги — пришельцы с севера .....	28	Отец и сын: судьба царевича Алексея.....	152
Путь «из варяг в греки».....	30	Победа в Северной войне.....	154
Письменность и грамотность.....	32		
ДРЕВНЕРУССКОЕ ГОСУДАРСТВО .....	34	РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ.....	156
Начало династии Рюриковичей.....	36	Император Петр Великий.....	158
Игорь и Ольга.....	38	От Навигацкой школы до Академии наук.....	160
Походы Святослава.....	40	Преемники Петра.....	162
Владимир Святославич.....	42	Анна Иоанновна .....	164
Ярослав Мудрый.....	44	Дочь Петра Великого.....	166
Междоусобица и половцы .....	46	Открытия ученых и путешественников.....	168
Владимир Мономах — последний взлет		Россия в Семилетней войне.....	170
Киевской Руси.....	48	Наследники Елизаветы .....	172
Северо-Восточная Русь.....	50	Екатерининская эпоха .....	174
Андрей Боголюбский: смещение центра сил.....	52	Пугачевский бунт .....	178
Господин Великий Новгород .....	54	К Черному морю.....	180
		Культура и промышленность.....	182
ОТ НАШЕСТВИЯ МОНГОЛОВ		Павел I.....	186
К ВОЗВЫШЕНИЮ МОСКВЫ .....	58	Россия в Наполеоновских войнах.....	188
Походы Чингисхана.....	60	Нашествие Наполеона на Россию .....	190
Нашествие Батая.....	62	Победа над Наполеоном.....	192
Александр Невский против крестоносцев.....	66	Открытия и победы русских моряков.....	194
Возвышение Москвы и монголо-татарское иго.....	70	Пушкин.....	196
Дмитрий Донской: строительство и объединение.....	72	Лермонтов.....	198
Куликовская битва .....	74	Император, умерший в дороге .....	200
Великое княжество Литовское,		Время Николая I .....	202
Русское и Жемойтское.....	76	Крымская война .....	204
Расширение Великого княжества Московского.....	78	Реформы Александра II.....	208
Избавление от ордынского иго.....	80	Время Александра III.....	210
Как Москва строилась.....	82	Великие открытия .....	212
Правление Василия III .....	86	Композиторы «Могучей кучки».....	214
Наследники великого князя.....	88	Великие русские писатели .....	216
		Как промышленники помогли искусству.....	218
РУССКОЕ ЦАРСТВО .....	90	Россия в начале XX столетия.....	220
Молодость грозного царя .....	92	Русско-японская война.....	224
Взятие Казани.....	94	Конец династии Романовых.....	226
Опричнина .....	96	Россия в Первой мировой войне .....	228
Книгопечатание на Руси.....	98		
Ливонская война.....	100	СОВЕТСКИЙ И ПОСТСОВЕТСКИЙ ПЕРИОД.....	230
Путь в Сибирь.....	102	Октябрьская революция .....	232
Мастерство Федора Коня.....	104	Гражданская война.....	234
Смоленская крепость: каменное ожерелье.....	106	Советский Союз — создание сверхдержавы .....	236
Царь Федор Иоаннович		Начало Великой Отечественной войны.....	238
и Борис Годунов: конец династии.....	108	Ленинградская блокада.....	240
Самозванец.....	110	Сталинградская битва .....	242
Смутное время .....	112	Сражение на Курской дуге .....	244
Освобождение Москвы.....	116	Операция «Багратион».....	246
Первый из династии Романовых.....	118	Победа над Германией.....	248
Сословия в Русском царстве .....	122	Космический прорыв.....	250
		От СССР к Российской Федерации.....	252

# ДРЕВНИЕ ПОСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

Россия — самая большая страна в мире, она простирается от Балтики до Берингова пролива и Тихого океана, от Алтая и Кавказа до полярной тундры и Северного Ледовитого океана. Как и в других областях нашей планеты, люди поселились здесь в глубокой древности и прошли путь от каменных топоров до железных мечей, от охоты до земледелия, от хижин до укрепленных городов, от первобытной общины до государства. Лесные охотники и степняки-скифы, готы и славяне, древнегреческие города на Черноморском побережье и первые славянские деревянные крепости на берегах рек — все это древняя история нашей Родины.

Скифская постройка на территории Симферополя в Крыму.



Скифское золотое украшение.

Скифы, жившие в Северном Причерноморье, находились в постоянном контакте с древними греками, в античную эпоху распространявшими свою культуру далеко на север.

*Первые славянские крепости были деревянными благодаря огромным лесным богатствам.*



На Восточно-Европейской равнине, где одни племена сменяли другие в течение тысячелетий, суждено было появиться нашему государству.

# КУЛЬТУРЫ КАМЕННОГО ВЕКА

**П**ервобытные люди начали заселять территорию нашей страны еще 700 тыс. лет назад, но человек современного типа здесь появился 40—45 тыс. лет назад, в каменном веке, в эпоху оледенения. Эти люди жили охотой и собирательством, выживая и становясь сильнее в те суровые времена. Археологи находят множество свидетельств этого процесса в самых разных местах.

## ЧТО ТАКОЕ КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ?

В археологии важнейшее значение придается культурному слою. Это слой земли в местах, где жили или и сейчас живут люди, в котором содержатся остатки деятельности человека или его следы. Это может быть различный мусор, зола, мостовые, древние сооружения и многое другое. В каменном веке еще не было городов, поэтому мостовых и фундаментов в поселениях той эпохи, конечно, не находят, зато обнаруживают кости животных, остатки пыльцы древних растений, пищи, орудия труда.



*Культурный слой при раскопках скифского кургана.*

## КОСТЁНКИ: ДРЕВНИЕ ПОСЕЛЕНИЯ НА БЕРЕГАХ ДОНА

В Воронежской области, на правом берегу Дона, есть село Костёнки. В каменном веке в его окрестностях существовало около 60 поселений, они сменяли друг друга в течение 30 тыс. лет. Возраст самых древних оценивается в 45 тыс. лет, хотя встречаются и более ранние слои. Первыми жителями этих поселений были неандертальцы, но потом пришли люди современного типа — кроманьонцы. Сегодня эти места — лесостепь с плодородными черноземными почвами и развитым сельским хозяйством, а в древности здесь была приледниковая тундра, где люди охотились на мамонтов и строили из их костей жилища. Они были искусными мастерами, знали различные натуральные краски, делали фигурки из дерева и кости. Сегодня некоторые историки считают, что окрестности Костёнок — прародина всех европейских народов.



*Вид на современное село Костёнки.*

## ЧТО ТАКОЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА?

Во время раскопок археологи находят остатки поселений, орудия труда, кремневые, костяные, медные, бронзовые, железные орудия, керамическую посуду, оружие. Эти находки, относящиеся к одной территории и эпохе и обладающие общими чертами, составляют археологическую культуру. Название культура получает по названию местности, где проводились раскопки, — например днепро-двинская, иногда — по характерным особенностям керамической посуды, например культура ямочно-гребенчатой керамики.

### ЗАРАЙСКАЯ СТОЯНКА: ЛЮДИ КАМЕННОГО ВЕКА В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

На юге Московской области, вблизи города Зарайска, археологи обнаружили остатки стоянки людей каменного века. Жили они примерно 15—23 тыс. лет назад и занимались охотой и собирательством. Здесь, возле границы льдов, медленно отступающих на север, древние люди охотились на зубров, оленей, зайцев и пушных зверей. Добывали и мамонтов — либо охотой, либо находили останки этих огромных зверей, погибших под обвалами и ледниками. Изготавливали кремневые ножи, костяные проколки для сшивания шкур, мотыги из бивней мамонта для копания земли.



*Зубр из бивня мамонта.  
Зарайская стоянка.*

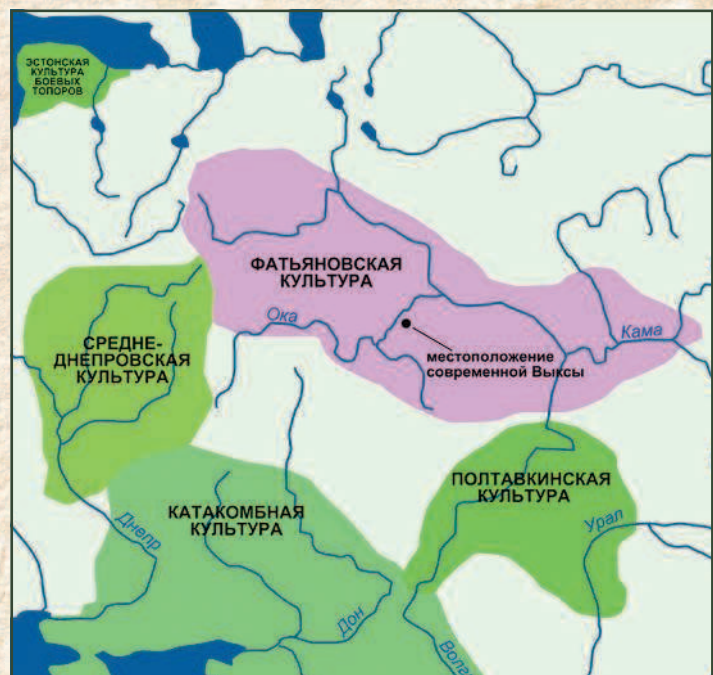


*Мотыга из бивня мамонта. Зарайская стоянка.*

### ОТ КАМНЯ К МЕТАЛЛУ

Каменный век на территории России длился вплоть до III тысячелетия до н. э. К концу этого периода люди уже делали керамику, охотились с луком и стрелами, начали переходить к земледелию. Когда же человек освоил медь, наступил энеолит — медно-каменный век, а затем началось применение бронзы — сплава меди и олова. Бронзовый век пришел на территорию нашей страны в конце III тысячелетия до н. э. А в I тысячелетии до н. э. бронза уступила место железу.

*Археологические культуры  
бронзового века на Восточно-  
Европейской равнине.*



# СКИФЫ И САРМАТЫ

**Ж**елезный век на Восточно-Европейской равнине и в Великой степи совпал по времени с античными цивилизациями южных стран. В этот период в причерноморских степях, по южному течению Дона и далее к востоку царили киммерийцы, скифы и сменившие их сарматы, на Черноморском побережье возводились греческие колонии-полисы, а на севере обрабатывали землю балтские и угро-финские племена. В предгорьях Карпат и между Дунаем, Вислой и Лабой жили предки славян.

## ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ РАВНИНА

Восточно-Европейская, или Русская, равнина — часть Великой Европейской равнины, простирается от Балтийского моря до Урала и от Баренцева и Белого морей до Черного, Азовского и Каспийского. На ней расположены Беларусь, Литва, Латвия, Эстония, Молдова, часть Финляндии, Украины, Польши и часть России. Именно на Восточно-Европейской равнине зародилась русская государственность.

## ВЕЛИКАЯ СТЕПЬ

Великая (Евразийская) степь простирается от Венгрии до Дальнего Востока. Веками она служила местом контактов Востока и Запада, в ее пределах расположены многие государства, в том числе Россия, история которой связана с этим обширным регионом самым тесным образом.



Скифский курган в степи.

## СКИФЫ: КОЧЕВНИКИ И ВОИНЫ

С VIII в. до н. э. в Великой степи появились скифы — индоевропейский народ, родственник современным европейцам, индийцам, иранцам. В широком смысле Скифия — территория, простиравшаяся от Венгрии до Средней Азии. Великой Скифией древние греки называли Северное Причерноморье. Жизнь скифов, обитавших в Северном Причерноморье вплоть до реки Дон, описал древнегреческий историк Геродот, живший в V в. н. э., а их курганы, где захоронены скифские вожди, и сегодня являются частью степного ландшафта. Археологи находят в скифских курганах множество предметов искусства, быта, вооружения. Геродот разделял скифов на несколько племен: царские скифы, скифы-кочевники, скифы-пахари и скифы-земледельцы. Упоминает он и невров, и агафирсов, будинов и другие племена, жившие севернее, в лесостепи и лесах.



Скифские воины. Рисунок, сделанный по изображению на древнегреческой вазе.



Скифский меч.

## СКИФЫ, ПЕРСЫ И САРМАТЫ

Скифская культура испытала сильное влияние культуры античной Эллады. И поныне в скифских курганах находят украшения греческих мастеров со сценами из скифской жизни. Это были храбрые свободолюбивые люди. В конце VI в. до н. э. в Северное Причерноморье вторглись персы. Скифы, заручившись помощью союзных племен, отказались покориться и стали заманивать противника вглубь своих земель. Персидский царь Дарий I вскоре понял, что его войско погибнет, оторвавшись от тылов, и отступил. К этому времени скифы поддерживали тесные контакты с греческими колонистами, строившими города на побережье Черного моря, а позднее — с Боспорским царством, расположенным по обе стороны Керченского пролива. Однако в IV в. скифов стали теснить пришедшие из-за Дона сарматы. Скифы двинулись на юг и запад,

с Боспорским царством начались столкновения. Во II в. до н. э. скифы создали царство в Крыму, которое просуществовало до III в. н. э.



Скифские всадники, в отличие от их современников — греческих и римских воинов, пользовались седлами, что давало им преимущество в конном бою.

с Боспорским царством начались столкновения. Во II в. до н. э. скифы создали царство в Крыму, которое просуществовало до III в. н. э.

# БОСПОРСКОЕ ЦАРСТВО

Греческие города, основанные на Таманском и Керченском полуострове, около 480 г. до н. э. объединились в Боспорское царство (Боспором Киммерийским в те времена называли Керченский пролив). Столицей царства был город Пантикапей. На его месте нынче находится Керчь. Постепенно царство расширилось и стало занимать почти весь Крым и восточное побережье Азовского моря вплоть до устья Дона. Сегодня это западная часть Краснодарского края и часть Ростовской области. Кроме греков, в этом государстве жили скифы и другие народы. Но со временем Боспорское царство стало страдать от нападений соседей, во II в. до н. э. вошло в состав обширного Понтийского государства, через столетие оказалось под властью Рима, затем — Византии (Восточной Римской империи) и просуществовало до VI в.

Самый северный город Боспорского царства — Танаис — располагался в 30 км к западу от современного Ростова-на-Дону. Сегодня здесь находится одноименный археологический заповедник — один из крупнейших в России. Он занимает около 3000 га и хранит памятники разных эпох — от каменного века до XIX столетия.



## БОСПОРСКИЙ ХЛЕБ

На плодородной черноземной почве, которой и в наши дни славится Краснодарский край, боспорцы выращивали пшеницу, ячмень и просо. Урожаи были столь богатыми, что экспорт зерна стал основой экономики государства. Боспорский хлеб шел в Афины и другие города античной Эллады.



Монеты Боспорского царства.



Античная керамика, найденная при раскопках древнего города Танаис.

Археологический комплекс «Танаис»  
на территории одноименного  
античного города.



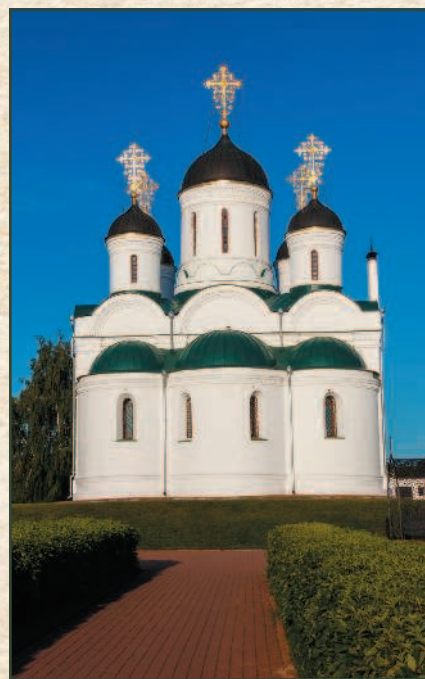
# ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ РАВНИНА I ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ: ПОЯВЛЕНИЕ СЛАВЯН

**В** то время как на западе Европы уходила в прошлое античная цивилизация, а на юго-востоке поднималась Византия, в лесах Восточно-Европейской равнины трудились земледельцы и охотники — угро-финны, балты, славяне. На берегах рек начали расти укрепленные поселения, а затем города.

## ФИННО-УГОРСКИЕ НАРОДЫ — ДРЕВНИЕ ЖИТЕЛИ РУССКОЙ РАВНИНЫ

В лесах северо-востока и северо-запада Восточно-Европейской равнины жили финские племена, от которых произошли современные народы — удмурты, мордвины, карелы, вепсы, марийцы, а также и часть русских. Эти племена носили названия «весь», «мурома», «мещера», «мордва». Мордовский народ и сегодня носит имя своих предков. А на землях мурома в IX в. был основан Муром — один из древнейших русских городов.

*Спасо-Преображенский собор в современном Муроме,  
Владимирская область.*



**Городище — это укрепленное поселение, остатки такого поселения — археологический памятник.**

## ЧТО СКРЫВАЮТ ХОЛМЫ?

Многие холмы, которые можно видеть по всей стране, — древние городища, например Щербинское городище в подмосковном Домодедово. Оно принадлежит к дьяковской культуре, названной по селу Дьяково, ныне входящему в состав Москвы. Культура существовала в VIII в. до н. э. — V в. н. э. на территории Московской, Ярославской, Вологодской, Смоленской, Тверской, Владимирской, Ивановской, Костромской областей. Представляли ее финно-угорские племена. Они обрабатывали землю у берегов рек, разводили лошадей, добывали пушного зверя.



*Щербинское городище в Домодедово.*

## БАЛТСКИЕ КУЛЬТУРЫ РУССКОЙ РАВНИНЫ

В VIII в. до н. э. — IV в. н. э. в верховьях Днепра и Западной Двины жили земледельческие племена днепро-двинской культуры. Племена занимали территории современных Псковской, Тверской и Смоленской областей России, а также Витебской и Могилевской областей Беларуси. Ее сменила тушемлинская культура. На территориях Калужской, Тульской и Орловской областей в IV—VII вв. существовала мощинская культура. Все эти племена железного века были балтами, но позднее их потомки смешались со славянами.



Озеро Сашио в Смоленской области. На его берегу найдены остатки поселений тушемлинской культуры железного века.



Расселение славян в IV—VII вв.

## СЛАВЯНЕ ВЫХОДЯТ НА ИСТОРИЧЕСКУЮ СЦЕНУ

Прародиной славян считается Центральная Европа у истоков Одера и Вислы. Еще Геродот упоминал народ венетов, живших к востоку от Вислы и до низовьев Дуная. Возможно, это и были предки славян. Славяне выделились из других индоевропейских племен к середине I тысячелетия. Византийские и западноевропейские историки тех времен называют их венетами (вендами), склавинами и антами. Рассказывают также, что у антов были столкновения с готами. Готы населяли Восточную Европу в III—IV вв. и были вытеснены отсюда гуннами во время Великого переселения народов. Вскоре пала Западная Римская империя и началось Средневековье. Славяне тогда уже начали движение на север, юг и северо-восток.

# ЖИЗНЬ ВОСТОЧНЫХ СЛАВЯН

**В**осточные славяне во второй половине I тысячелетия расселились по Восточно-Европейской равнине. Земледельцы, охотники, скотоводы, они продвигались с юго-запада на северо-восток, заселяя земли, смешиваясь с местным населением, строя деревни, а затем и города. Постепенно формировались славянские племена.

## СЛАВЯНСКИЕ ПЛЕМЕНА РУССКОЙ РАВНИНЫ

На севере, возле озера Ильмень, жили словене (это они построили Новгород), на западе — кривичи, дреговичи, радимичи, на востоке — вятичи (на их землях позже была основана Москва), на юге — поляне (их столицей стал Киев), древляне и северяне (столицей которых много позже стал город Новгород-Северский). Из этих племен позднее образовались три родственных народа — русские, украинцы, белорусы.

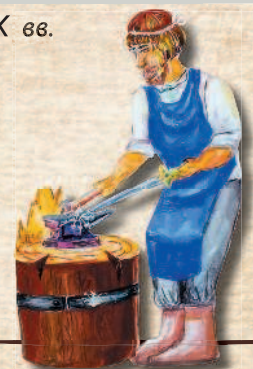
## ЖЕЛЕЗО ИЗ БОЛОТНОЙ РУДЫ

Железо в Средневековье по большей части добывали из озерной и болотной руды. Сам металл получали в печах, которые назывались домницами. Домницу строили из камней и скрепляли их глиной. Топливом был древесный уголь. Во время работы в такую печь все время нагнетали воздух с помощью мехов. В результате получалось так называемое кричное, губчатое железо. При дальнейшей обработке из него можно было получить сталь. Конструкция домницы позволяла получать и чугун, но его стали выплавлять на Руси несколько позже. А пока славянские мастера-кузнецы ковали мечи, топоры, делали наконечники для стрел, а также сошники — наконечники к деревянной сохе.



Древние славяне и соседние племена VIII—IX вв.

Кузнецов в старину считали кем-то вроде волшебников — ведь этим людям покорялся металл.



## ЗЕМЛЕДЕЛИЕ — ОТ ЛЕСА К ПОЛЯМ

В I тысячелетии и позднее земледелие было подсечно-огневым. Люди вырубали и выжигали леса (или выжигали травы и кустарники в лесостепной и степной зоне), освобождая землю под пашню, где растили рожь, пшеницу, просо, ячмень. Через несколько лет переходили на другой участок, прежние поля использовали под пастбище, а потом оставляли землю свободной, позволяя вырасти новым кустарникам и деревьям. Быстрее всего росли березы. А именно березовый древесный уголь лучше всего подходит для печей, в которых варилось железо. Так земледелие развивалось одновременно с металлургией.



Жилье восточных славян. С работы С. В. Иванова.

Работа сделана для книги «Картины по русской истории», изданной под общей редакцией [и объяснительным текстом] С. А. Князькова. Москва, 1908—1913.

## ЛЕСНЫЕ БОГАТСТВА

Леса оставались для жителей Русской равнины важнейшим источником жизни. Они знали, как отличить съедобный гриб от ядовитого, какие и когда надо собирать ягоды и травы. Сахара тогда не было — его заменял мед, его собирали в лесу, в гнездах диких пчел. Такое занятие называлось бортничеством. Позднее пчел стали разводить на пасеках. На зверей охотники ставили ловушки, на птиц — силки, били дичь из лука.



Куница.



Белка.



Бобр.



Зубр.

Бортники были мастерами своего дела. Они распознавали в лесу деревья, где могли быть дупла диких пчел, тщательно изучали и простукивали дерево и, обнаружив дупло, собирали медовые соты. Потом люди начали переделывать дупла так, чтобы облегчить доступ к сотам. Со временем бортники стали сами выдалбливать дупла в деревьях — создавать для пчел новые дома. Слово «бортъ» и означает «дупло», «дыра», а «бортить» — «выдалбливать, дуплить». Соты люди забирали не полностью, а часть оставляли пчелам для питания и размножения. А это был уже шаг к настоящей пасеке.

# ГОРОДА И ЖИЛЬЕ ДРЕВНИХ СЛАВЯН

**В** середине I тысячелетия жители Русской равнины строили землянки, затем полужемлянки, где уже имелся сруб и деревянный настил вместо крыши. Постепенно появились дома целиком из бревен, а потом и деревянные крепости, которые позднее сменились каменными.

## ПЕРВЫЕ ГОРОДА ВОСТОЧНЫХ СЛАВЯН

Самые старые города восточных славян — Ладога (сегодня село Старая Ладога), Великий Новгород, Псков, Белоозеро (совр. Белозерск), Изборск, Смоленск, Киев. Для города выбирали место, удобное для обороны, — на высоком берегу реки или озера, или же на высоком холме. При строительстве использовали главным образом дубовые бревна. Между двумя рядами частоккола укладывали землю. Таких городов было много; недаром варяги — пришельцы с севера — прозвали Русь «Гардарикой» — страной городов.



Построение Новгорода ильменскими словенами. 862 г.  
Радзивилловская летопись. XV в.

## ЖИЛИЩЕ I ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ

Чтобы построить жилище, в землю вначале вкапывали столбы, укладывали между ними бревенчатые стены и настилали сверху крышу. Пол оставался земляным. В стенах вырезали небольшие окна и затягивали их бычьим пузырем. Нередко делали отверстия для выхода дыма из очага — волоковые оконца. Очаг устраивался из тесаного камня посередине дома, прямо на полу. Над очагом в потолке делали еще одно отверстие.

