

# СИБИРЬ — ВОЛШЕБНЫЙ КРАЙ



## ДОРОГИЕ ЮНЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Сибирью называют громадную часть России от Уральских гор до Тихого океана, расположенную на севере Азии. Она так велика, что на её территории могли бы поместиться полторы Европы или даже две Австралии. Размеры Сибири больше площади любого государства в мире, кроме самой России.

Чтобы доехать на поезде от одного края Сибири до другого, от Урала и до Тихого океана, не хватит и недели. На Сибирь приходится большая часть земель России. Представьте себе большой пирог, который разделён на десять равных частей. Так вот, Сибирь — это семь с половиной кусков пирога, а два с половиной — остальная часть России.

На юге Сибири простираются сухие солнечные степи, на севере — тундра, далее — вечные снега и льды. Здесь по полгода длятся полярные ночи. А порой небо расцветивается радужными переливами — вспыхивает полярное сияние. С запада на восток тянется бескрайняя тайга. Её пререзают великие реки — Обь, Лена, Енисей. Вздываются горы Алтая и Саян. Самое глубокое в мире озеро — Байкал — жемчужина Сибири.

Недра этого края — настоящая сокровищница: в них хранятся золото, серебро и алмазы а ещё уголь, газ, нефть.

Таинственно появление самого названия «Сибирь». Русские люди первоначально называли зауральские земли Югрой. Только в 15 веке в летописях появляется слово «Сибирь». Его происхождение до сих пор является

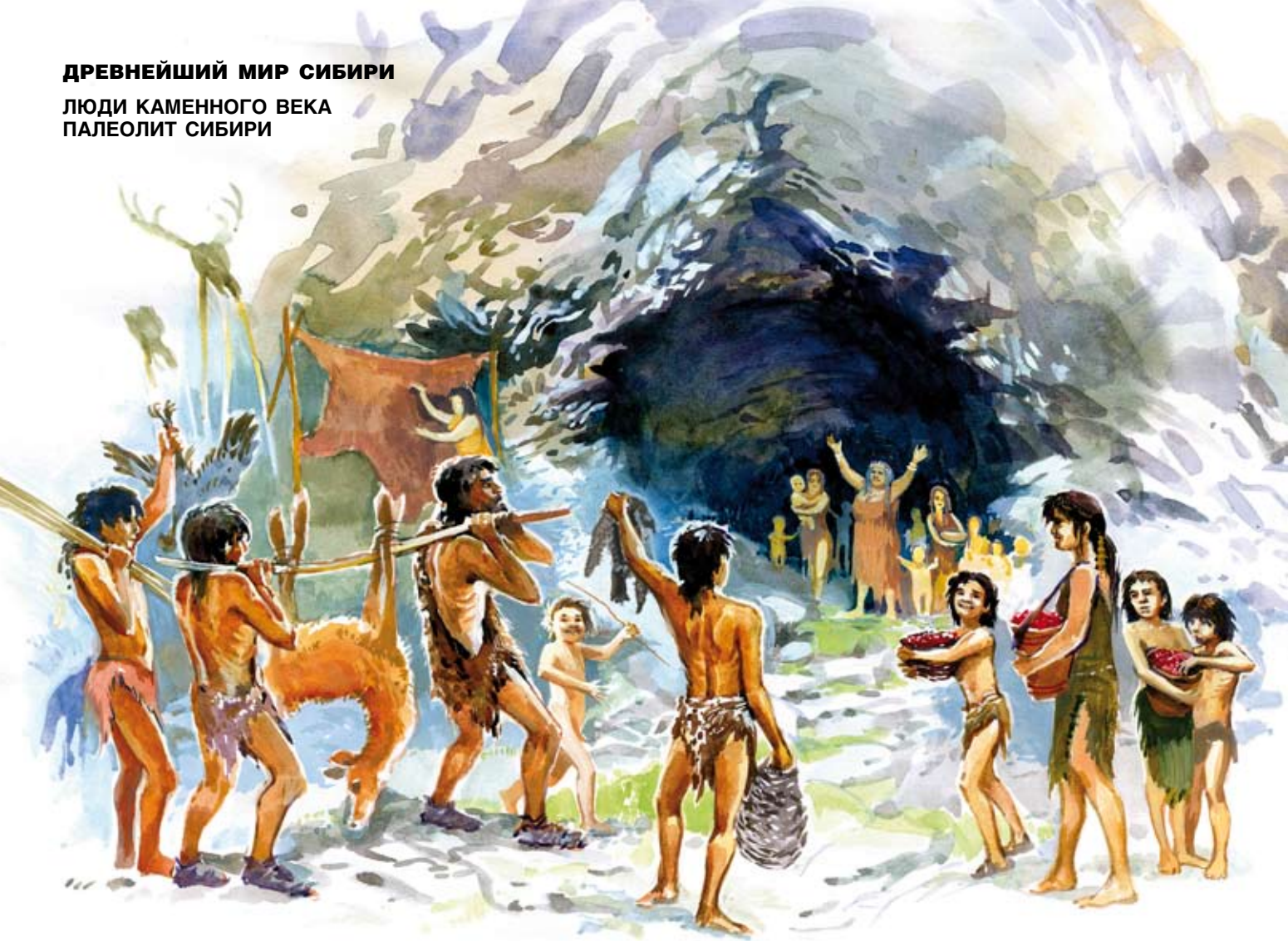
загадкой. Одни учёные считают, что «Сибирью» назывался татарский город на Иртыше, от него и пошло название «Сибирь» «Нет, — не соглашаются с ними другие, — это слово произошло от названия древнего сибирского племени угров — «сипыр». С ними спорят третьи: «Сибирь» происходит от имени покоренного монголами народа «шибир», который упоминается в монгольской хронике».

Сибирь долго оставалась загадочной «полуночной» страной, в которой обитают неведомые люди. Даже в начале 16 века русский летописец с уверенностью рассказывал, что в Сибири кое-где живут наполовину мохнатые люди, а у некоторых рты на голове, другие умирают зимой на два месяца. Сообщал и другие фантастические истории, что будто иные люди летом месяц живут в море, а на сушу выйти не смеют, так как «тело на них трескается». Все эти сведения казались тогда вполне правдоподобными.

С глубочайшей древности Сибирь населяли множество народов. Каменный век сменялся веком бронзы и железа. Здесь, появлялись и исчезали разные племена, смешивались расы, возникали и гибли могущественные империи и государства. Народы Сибири внесли богатый, оригинальный вклад в мировую культуру.

Сейчас вы перевернёте страницу и отправитесь в путешествие по истории удивительного края, путешествие, в котором вам предстоит открыть тайны прошлого Сибири.

**ДРЕВНЕЙШИЙ МИР СИБИРИ**  
**ЛЮДИ КАМЕННОГО ВЕКА**  
**ПАЛЕОЛИТ СИБИРИ**



В Усть-Канской пещере Горного Алтая люди жили 30 тысяч лет тому назад. Здесь обнаружили 520 каменных предметов. По многочисленным остаткам костей ученые установили, что обита-

тели Усть-Канской пещеры охотились на носорогов, медведей, диких лошадей, яков, куланов, различных птиц (обнаружены остатки костей 17 видов животных и 12 видов птиц). Уже тог-

да у палеолитического человека были очень разнообразные и изобретательные приемы охоты: он мог добыть и юркую птичку и огромного мамонта.

**Древнейшие орудия труда из камня**

Древнейшие каменные орудия в Сибири в основном делали из речной гальки: ловкими точными ударами раскальвали гальку, потом оббивали края, чтобы получить зубчатую режущую кромку – и готово рубящее орудие: с одной стороны гладкое, удобное для руки, с другой – острое. Это и есть чоппер.



Чоппер



Скрёбла



Остроконечники



В эпоху палеолита появляется тип жилища, в которых народы Сибири живут и сегодня: легкие постройки в виде шатров или чумов с выложенными из камня круглыми очагами в центре.

## МАЛЬТА И БУРЕТЬ

Самыми интересными и богатыми по находкам стоянками Сибири, являются Мальта и Буреть на реках Белой и Ангаре. Их возраст 24 тысячи лет. Здесь обнаружили древнейшие памятники мирового значения.



Обитатели Приангарья жили в прочных наземных жилищах и полужемлянках овальной и четырехугольной формы, расположенных вдоль реки. Жилища были обложены каменными плитами и костями мамонта, носорога и северного оленя. В центре располагался очаг, выложенный тонкими каменными плитками.

Найденные в Мальте и Бурети произведения искусства можно назвать сокровищами. Самые ценные среди них – 30 костяных скульптурок в Мальте и шесть в Бурети. Их размер примерно 15-20 сантиметров. Эти скульптурки чаще всего изображают женщин. Чтобы понять каким это является сокровищем на самом деле, скажем, что в мире насчитывается всего около 60 статуэток палеолитических скульпторов и больше половины – из Мальты и Бурети. Скульптурки женщин были связаны с культом плодородия. Возможно, они изображали прародительницу рода а также выполняли роль амулетов – защищали от злых духов.



## Изображение женской скульптуры в трех проекциях



Некоторые приангарские скульптуры покрыты орнаментом, изображающим мех. Это древнейшее и единственное для палеолита изображение людей в шитой одежде. Можно понять, что одеты они в меховые костюмы мехом наружу наподобие комбинезонов с капюшонами. Подобную глухую одежду до сих пор носят жители крайнего Севера. Лица у некоторых древних сибирских скульптур имеют монголоидные черты.



В Мальте и Бурети обнаружены изображения птиц из кости мамонта, украшения в виде браслетов, костяных подвесок, бус. Охотники сурового ледникового времени, которые пользовались грубо обработанными нешлифованными каменными орудиями, долгие часы и даже дни тратили на то, чтобы вырезать эти украшения.



## ДРЕВНИЕ НАРОДЫ И ГОСУДАРСТВА СИБИРИ СКИФО-СИБИРСКИЙ МИР



В 7-6 веках до н. э. на степных просторах Евразии появляется новый кочевой народ – скифы. Скифы распространили свое влияние на земли и племена

от Черного моря до Енисея. Повсюду у народов на этом пространстве, бытует одинаковая конская упряжь, оружие и искусство. Можно говорить даже

о «скифской моде» у древних племен Сибири эпохи раннего железного века. Скифо-сибирский мир существовал 500 лет.



Оружие скифской эпохи



Народы скифского времени любили изображать ловких и сильных животных: тигров, пантер. Они выразительно передавали их красоту. Стиль искусства скифских народов получил название «звериный».



В скифо-сибирском мире часто встречается изображение мчащегося оленя. Летящий златорогий олень символизировал солнце, которому скифы поклонялись. Изображения оленей нашивали на одежду, крепили к различным предметам как талисманы.



Более двух с половиной тысяч лет назад начался век железа - люди освоили новый металл. Из железа стали изготавливать прочные и острые орудия труда. Запасов железной руды гораздо больше, чем меди, и она встречалась повсеместно. Добывать железную руду проще, так как она залегает близко к поверхности земли. Железную руду выплавляли в особых печах.



## АЛТАЙСКИЕ СКИФЫ

### Курганы алтайских скифов



Сенсационная находка была сделана новосибирскими археологами на плато Укок в 1993—1995. В кургане Ак-Алаха в саркофаге из лиственницы в ледяной линзе покоилась мумия скифской принцессы или жрицы 25 лет. Она была одета в роскошную шелковую рубашу китайского происхождения, длинную бело-красную шерстяную юбку на плетеном поясе. На ногах — белые войлочные чулки, украшенные аппликацией. Ее головной убор оказался необычно уложенным париком из конского волоса с позолоченными украшениями. Он имел высокое навершие из ткани и войлока на деревянном каркасе. На левой руке мумии была обнаружена татуировка. В облике женщины проглядывались легкие монголоидные черты. Мумия этой принцессы находится сейчас в музее Новосибирского Академгородка.



Столик-блюдо



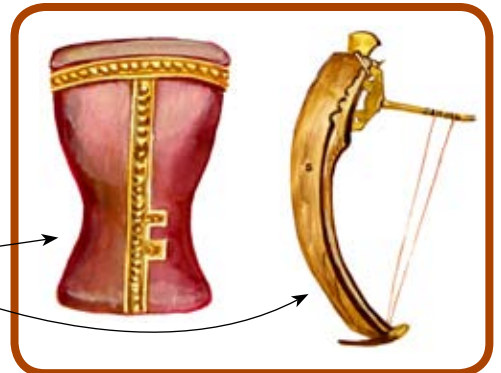
Скифская принцесса



Плато Укок. Курганы алтайских скифов

Особенно замечательную культуру создали алтайские скифы, расселившиеся на территории Горного Алтая и Тувы в 7-3 веках до н.э. Открытие культуры алтайских скифов произошло еще в 19 веке. Оно взволновало весь научный мир. В высокогорных долинах Алтая под древними курганами оставалась мерзлота. В слое вечной мерзлоты за две с половиной тысячи лет сохранились изделия из кожи, меха, ткани, войлока, дерева, и даже мумии усопших, и тела лошадей, похороненных вместе с умершими. Эти курганы впервые были раскопаны в Горном Алтае в Пазарыкской долине. Поэтому скифская культура Горного Алтая получила название Пазарыкской.

Барабан  
Арфа



Бронзовое зеркало

В кургане Ак-Алаха был найден уникальный музыкальный инструмент — древняя арфа. Возможно для извлечения музыки применяли смычок. Обнаружены были также барабаны из бычьего рога. Их высота — 20 см, диаметр в верхней части 10 см., в нижней — 8 см.



Скифский бронзовый котел и глиняный сосуд

## ДРЕВНИЕ НАРОДЫ И ГОСУДАРСТВА СИБИРИ

### АЛТАЙСКИЕ СКИФЫ



Убранство бревенчатой юрты

Алтайские скифы занимались кочевым скотоводством. Разводили овец, лошадей. Скифы научились валять войлок (кошмы). Жили в войлочных юртах, войлок укрепляли на каркасе из прутьев.

Строили и бревенчатые рубленные дома. Бревенчатые жилища скифов представляли собой прямоугольные дома, а также восьмиугольные или шестиугольные бревенчатые постройки с кры-

шей, ссужающейся сверху с отверстием для дыма. На плато Укок в кургане Ак-Алаха были найдены заготовки для многоугольного жилища. Подобные дома до сих пор строят на Алтае.

В пятом Пазарыкском кургане была обнаружена чудесная находка: четырехколесная повозка. В нее впрягали четверку лошадей. Во всех крупных курганах алтайских скифов найдены телеги для перевозки грузов с колесами из цельных стволов лиственницы (толщиной 40 см.)



Ритуальный головной убор



Скифский воин

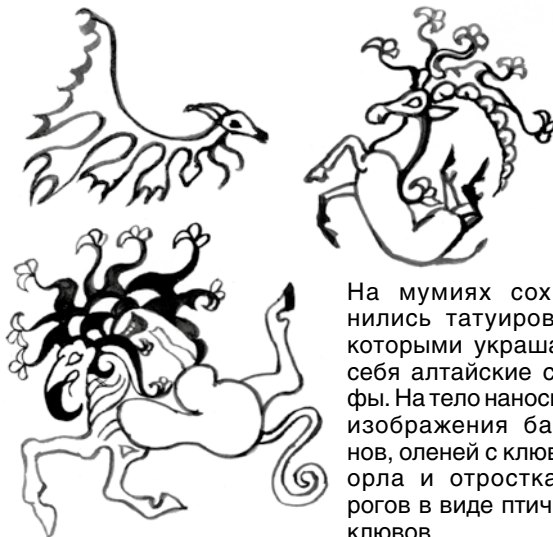


Погребальная церемония

Алтайские скифы хоронили своих могущественных вождей в огромных курганах в начале лета или осенью. Чтобы сохранить тела до захоронения, их бальзамировали. Удаляли мозг и внутренности, заменяя травой. Иногда удаляли и мышцы, вместо них вводили бальзамирующий раствор. Тела бальзамированных вождей, как и египетских фараонов, укладывали в саркофаги —

деревянные колоды, выдолбленные из цельных стволов лиственницы. Вместе с вождями хоронили умерщвленных жен и лошадей. В могилу клали магические предметы, оружие, утварь, музыкальные инструменты. Возможно, возникновение обряда бальзамирования у скифов связано не только с верой в посмертное существование, но и с кочевым укладом жизни. Кочевники

часть времени проводили вдали от своих родовых усыпальниц, и должны были сохранять несколько месяцев тела сородичей, умерших во время кочевков. Обряд мумификации умерших в том или ином виде сохранялся на Юге Западной Сибири вплоть до 6 века нашей эры.



На мумиях сохранились татуировки, которыми украшали себя алтайские скифы. На тело наносили изображения баранов, оленей с клювом орла и отростками рогов в виде птичьих клювов.

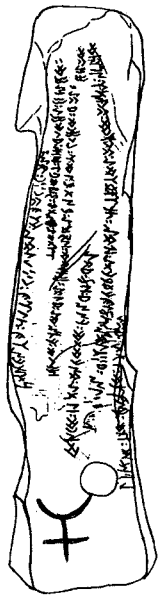


Коней хоронили с воинами. В самых больших курганах погребено было свыше 20 лошадей, в обычных — 1-3. Гривы и хвосты подстригали. На головы некоторых коней надевали маски из кожи, изображающие олени рога.

## КЫРГЫЗСКИЙ КАГАНАТ

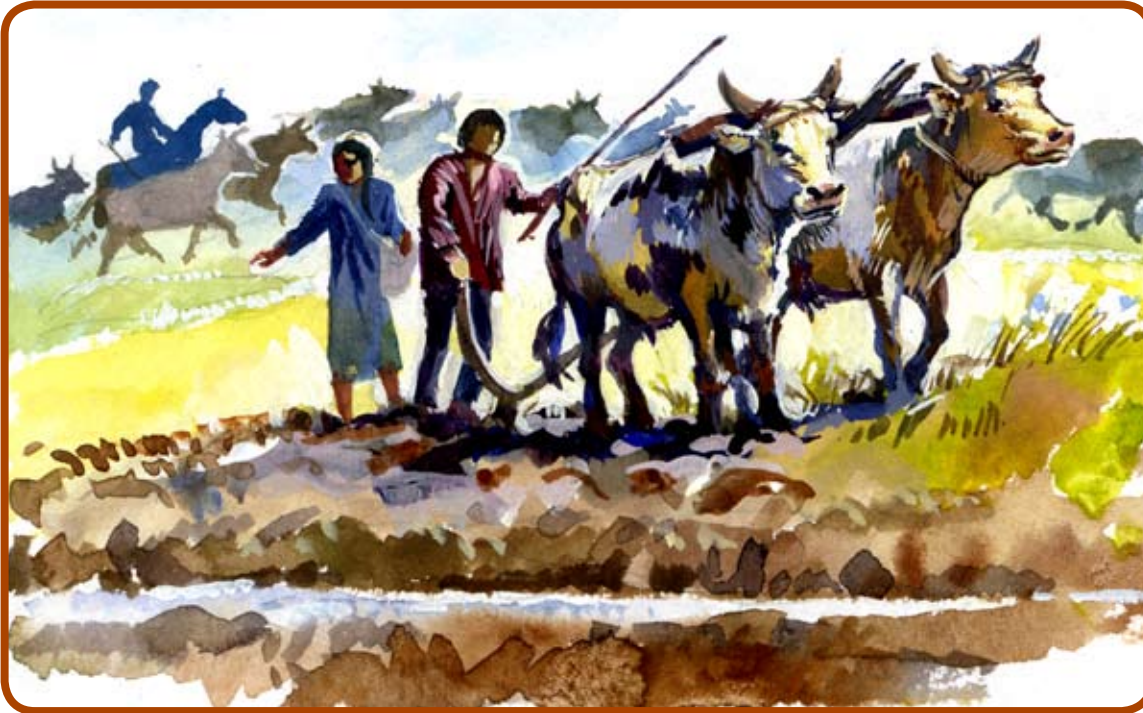
Тюркоязычное племя кыргызов первоначально обитало на территории северо-западной Монголии. Появилось на Енисее в 1 веке н. э. в эпоху великого переселения народов. Здесь они создали свое государство. Кыргызы вели многочисленные войны с китайцами, тюрками, уйгурами. В 840 году они разгромили столицу уйгуров на реке Орхон.. В 7 веке их государство

простиралось от Алтая до Байкала. В 13 веке кыргызы были завоеваны войсками Чингиз-хана. Значительная часть населения была оттеснена на север, где слилась с местными племенами и положила начало хакасской народности. Другая часть кыргызов, смешивалась с монголами на территории вокруг Байкала образовала бурятскую народность.



Стела с рунами

Самым замечательным достижением кыргызской культуры была их собственная руническая письменность, которая существовала у них с 7 по 13 века. Памятника кыргызской письменности дошли до нас в надписях на сосудах, могильных стелах, на скалах.



Кыргызы перешли от мотыжного земледелия к плужному с использованием тягловой силы скота. В засушливых местах они строили оросительные сооружения: каналы, плотины, лотки. Их каналы достигали в длину 10-30

километров. Остатки оросительных систем сохранились на левобережье Енисея и Абакана. Было развито кочевое скотоводство, металлургия. Вдоль Енисея и Абакана найдены остатки поселений кузнецов-металлургов.



Кыргызский всадник

Железные удила из каменного кургана



Чаа-тас - могилы с каменной насыпью. В них кыргызы хоронили останки сожженных тел.



Железные детали лошадиной упряжи



## ГОСУДАРСТВА ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

### БОХАЙ



В 698 году тунгусские племена мохэ создали первое государство на Дальнем Востоке – Бохай. У них появились сильное войско, мощный флот. Бохайцы в управлении государством первыми ввели систему пяти столиц. Пять столичных городов возглавляли пять

округов. Все округа были разделены на 62 префектуры, а те в свою очередь на 125 уездов. Бохай стал соперничать с Китаем. Флот Бохай, совершал нападения на крупные китайские порты. За два с половиной века существования государства на бохайском пре-

столе сменилось 15 императоров. С начала 10 века государство Бохай стала терять свои земли под натиском могущественного племени киданей. Последний бохайский император в 926 году попал в плен, после чего государство пало.

Среди бохайской аристократии получил распространение буддизм, у китайцев они заимствовали иероглифическую письменность, а у тюрков слоговую систему письма.



В 12 веке на востоке Сибири возникло государство чжурчженей – Цзинь (Золотое). «Чжурчженями», называли племена тунгусского происхождения, жившие по берегам Усури, Сунгури, Амура и на отрогах Сихотэ-Алиня. Чжурчжени славились как мужественные и выносливые воины. Их летучая конница стремительно налетала на противника. Не наводя мостов, отряды чжурчженей вплавь на лошадях могли преодолевать такие широкие реки как Амур и Хуанхэ. В начале 13 века Золотая империя подверглась нашествию Чингиз-хана и пала.

### ЗОЛОТАЯ ИМПЕРИЯ ЧЖУРЧЖЕНЕЙ



Переправа конницы

## НАРОДЫ ЮЖНОЙ СИБИРИ

### ЯКУТЫ, ТЕЛЕУТЫ

Когда-то телеуты были одним из самых процветающих тюркских родов «теле». Их кочевья простирались от Алтая до Барабинских степей. Они добровольно приняли русское подданство. Кроме скотоводства занимались охотой, рыбной ловлей, позднее – мотыжным земледелием. Жили в срубных юртах, которые внутри утепляли войлоком, а так же в полуземлянках. Стены полуземлянки делали из двойного ряда плетня, между плетеными стенами засыпали землю. Телеуты ныне проживают в Кузнецком крае.



Рожок для младенца

Соску для младенцев телеуты изготавливали из бычьего рога. Над люлькой подвешивали кости птицы – это были первые игрушки, заменяющие погремушку.



Свадебные наряды телеутов

### Якуты

Якуты называют сами себя саха, а «яко» их называли соседние тунгусы. Это тюркское племя продвинулось дальше всех на север, обосновавшись на Лене. Они занимались скотоводством, разводили лошадей, крупнорогатый скот и этим сильно отличались от других таежных племен. Русские называли их «конными людьми», доверяли им пасти своих коней. Якуты земледелия не знали. Их пища: конское мясо, кумыс, сливки.

Якуты хоронили сородичей на деревьях и в надземных срубках, в которых покойник лежал в выдолбленной колоде.

Русские путешественники отмечали удивительное гостеприимство якутов.

Летнее жилище



Зимнее жилище

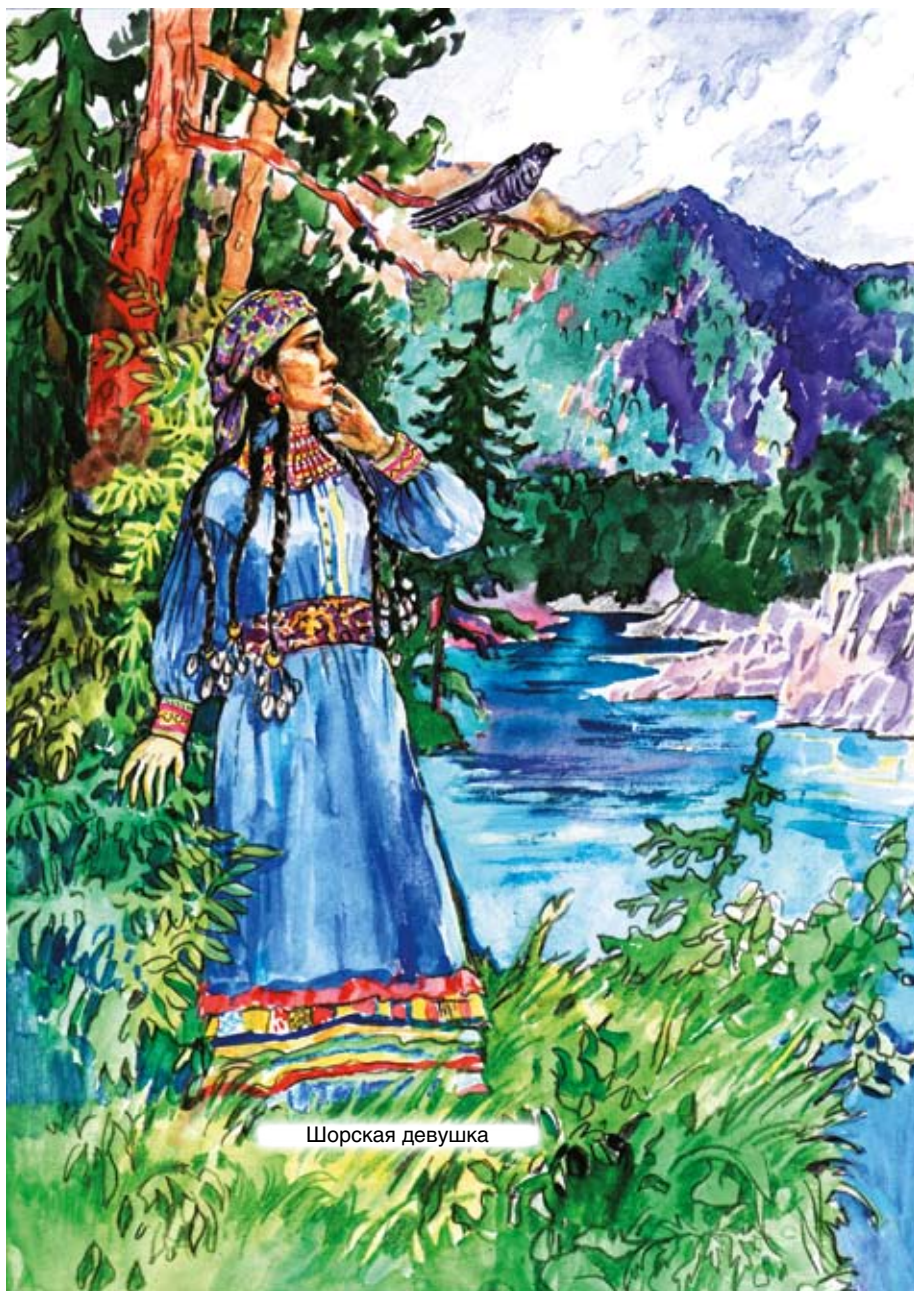


## НАРОДЫ ЮЖНОЙ СИБИРИ

### ШОРЦЫ, БУРЯТЫ

Шорцы – народ смешанного происхождения, воспринявший язык и обычаи тюрков. Жили вдоль рек в горной тайге Кузнецкого Алатау. Были умелыми охотниками и рыбаками. Русские называли их «кузнецами» – кузнецкими татарами – за их умение плавить железо и изготавливать из него оружие, котлы, ножи, топоры и другие предметы. Кое-где существовало и мотыжное земледелие. «Шорцами» кузнецких татар стали называть в 19 веке по имени одного из родов шор, жившего на реке Шоре.

#### Шорское жилище



Шорская девушка



#### Буряты

Буряты — потомки монголов заселяли Прибайкалье и Забайкалье. Во время прихода русских в Сибирь, это был самый многочисленный и в экономическом и военном отношении сильный народ в Восточной Сибири. Они были очень богаты скотом, разводили лошадей, коров, овец, коз, верблюдов. Буряты выменивали много дорогого чужеземного товара из Китая и Монголии: ценные ткани, серебряные изделия.

Добывали железную руду, владели кузнечным ремеслом.

У западных бурят существовало земледелие, сеяли просо, гречиху, ячмень. Особым лакомством был бурятский творог — хурут и саламат — мука, прокипяченная в сметане. В 18 веке приняли ламаизм — разновидность буддизма.



#### Рубленая юрта

Жилища бурят – войлочные юрты. На летних пастбищах строили также шестигранные юрты из дерева.

## КОРЕННЫЕ НАРОДЫ СИБИРИ

### ЧУКЧИ

Чукчи жили на северо-востоке Сибири. Отличались воинственностью и свободолюбием. Они так и не покорились русским, только необходимость торговли и обмена со временем примирили их с русскими. Чукчи делились на оленных и оседлых. Оседлые чукчи охотились на морских зверей: моржей, тюленей и китов.



Оленные чукчи занимались кочевым оленеводством, охотой на диких оленей. Богатую добычу чукчи получали во время охоты на оленей возле пере-

прав. Здесь собиралось до 2-х тысяч оленей. Несколько человек охотилось, остальные «держали зверя», то есть не давали стаду быстро проплыть, третьи

ловили раненых и убитых животных.

Опытный охотник за полчаса убивал до ста и более зверей.



Чукчи татуировали тело для защиты от злых духов. Татуировка наносилась иглой с ниткой, натертой сажей и жиром.



Яранга — жилище чукчей

Чукотский традиционный костюм



**КОРЕННЫЕ НАРОДЫ СИБИРИ**  
**КАМЧАДАЛЫ (ИТЕЛЬМЕНЫ), КОРЯКИ**

Ительмены — коренные жители Камчатки. Селились в низовьях рек. Их занятие — оседлое рыболовство. Ительмены жили в полуземлянках. Отверстие для дыма служило входом, к нему приставляли стремянку. Снаружи жилище имеет вид небольшого круглого холмика. Основной пищей была юкола — вяленая рыба из лососевых.



Камчадалы

Коряки оседло жили на побережье охотились на морского зверя, рыбу. В море на промыслы ходили на байдарках длиной 12 метров, по 30-40 человек на одной. У оседлых коряков были такие же зимние жилища, как у камчадалов. Часть коряков занималась оленеводством. Они передвигались на оленях и жили в чумах.



Юкола — сушеная рыба

Коряки

## ШАМАНКА ТАЙЗИНА

Второй день Ончуп со своими сородичами ехал по незнакомой едва заметной тропе вглубь тайги. Лошади мерно шли друг за другом. Иногда тропа надолго пропадала вовсе, и тогда проводник вел их по каким-то только ему ведомым знакам. Они много раз поднимались в горы, спускались в долины, перебредали бесчисленное количество горных речек, объезжали огромные поваленные деревья, перегораживающие тропу.

В тайге сумерки быстро теснили дневной свет. Над вершиной далекой Тельместаг взошла полная луна. Когда она во всю силу разгорелась на темном небе, всадники достигли цели своего путешествия. Ончуп увидел огромную поляну, окруженную пихтами. В центре ее стояла старая кряжистая береза, увешанная лоскутами ткани, кожи, обрывками лент. Неподалеку, у берестяной юрты перед пылающим костром сидела шаманка Тайзина. Ончуп видел ее однажды в своем аиле. Когда у Самзая болела жена, он приглашал ее в свою юрту.

Дядя Чекмаш вывел лошадь для жертвоприношения. Шаманка схватила бубен, ударила одной ногой о другую, потом ударила бубном о коленку, потом об голову и потом изо всех сил стала бить колотушкой в бубен, громко выкрикивая и завывая, и рыкая. То волком завоет Тайзина, то медведем зарычит, то как змея зашипит. А сама все быстрее и быстрее вертелась, крутилась и носилась вокруг костра как опаленная птица. Звенели и бряцали колокольчики и подвески, нашитые на костюм шаманки, вихрились бахрома и змеиные шкуры. На голове у нее шапка, украшенная мехом и перьями.

Ончуп, как зачарованный, смотрел на неистовый танец Тайзины. И все сородичи замерли, не смея шевельнуться,

наблюдали за танцем. Ончуп знал, бубен у шаманки волшебный: он и лодкой может стать, и конём, и птицей, в какой хочешь мир ее перенесёт — и в верхний, к доброму Ульгеню, и в темный мир, к Эрлиху. Но шаманы его не боятся, они всех своих друзей, добрых духов, соберут и победят слуг Эрлиха.

На бубне изображено три мира, по которым шаманы путешествуют. В верхнем мире — солнце, луна, звёзды, птицы, — всё, что на небе. Ниже — кони и деревья, — это средний мир, где люди живут. А внизу на бубне змеи, лягушки, — это нижний мир, туда лучше не попадать.

И час, и два плясала шаманка. Наконец, силы ее стали истощаться. Она упала на землю, лицо ее исказилось. Один за другим люди подползали к лежащей шаманке, касались ее и с напряжением вслушивались в те слова, которые она произносила им — пророчества и ответы на вопросы, с которыми они приехали к Тайзине.

Ончупу разрешили приблизиться к лежащей на земле шаманке. Мальчик хотел узнать, вернется ли отец домой. Месяц, как уехал он в Улалу, и пропал. Как только Ончуп коснулся Тайзины, она тихо прохрипела:

— Кто далеко уходит, не скоро возвращается, алыс его ловит — да не поймает.

Мальчик стал раздумывать над словами шаманки. «Раз злой дух алыс не поймает отца, значит, вернется он», — решил Ончуп.

Люди достали котлы, сварили конину. Дядя Чекмаш раздал каждому по кусочку жертвенного мяса. Потом все уселись на коней и отправились в обратный путь.

Тайзина не ошиблась — отец Ончупа вскоре вернулся. Заболел он сильно в Улале, вот и не смог домой вовремя приехать.



## КАК ЖИЛИ ПРОСТЫЕ ЛЮДИ

### Двор зажиточного сибирского крестьянина

Хлев

Конюшня

Амбар

Стайки

Погреб



В Сибири не было крепостного права, помещиков и помещичьих земель. Вся земля была государственной собственностью. Крестьяне брали себе столько земли, сколько могли вспахать. Крестьянство в Сибири было более богатым, чем в Европейской России. На один двор приходилось в среднем по 3-5 коров, столько же лошадей, 6-8 овец. Крестьянин имел хороший дом, большой участок земли. В степных районах у самых богатых крестьян и казаков поголовье скота доходило до тысячи и более. Однако в Сибири проживало также немало бедняков, у которых не имелось ни земли, ни лошадей.

### Горнозаводские рабочие

Нелегкая участь ожидала тех, кого насильно забирали для работы на царских (кабинетских) заводах и рудниках. Их призывали из числа приписных крестьян как солдат, без их согласия. Они становились горнозаводскими рабочими и всю жизнь трудились на царских заводах и рудниках. Так же, как и солдат, рабочих наказывали розгами за всякие провинности. Без разрешения начальства они не могли жениться, уйти на другую работу, заниматься ремеслом. Дети их тоже становились горнозаводскими рабочими и уже с 7-8 лет работали.



### Приписные крестьяне

Большинство сибирских крестьян числились государственными. Они платили налоги в пользу государства, выполняли различные работы. С 18 века в Сибири появились приписные крестьяне. Это государственные крестьяне, которых прикрепляли к промышленным предприятиям. Они должны были отрабатывать на государственных заводах и рудниках: рубить лес, выжигать уголь, перевозить грузы.







Зажиточные крестьяне



Кузнец с подмастерьем



Продуктовая лавка

Цены на продукты питания в Сибири на 1801 год были невысокими: ржаная мука стоила 27-32 копейки за пуд (16 килограмм), пшеничная – от 50 копеек до рубля. Говядина продавалась по

1-1,5 копейки за фунт (400 грамм), коровье масло по 13 копеек за фунт. Зарплаты в 3-4 рубля в месяц на скудную жизнь хватало. Но некоторые рабочие получали меньше.



Учительница

Подневольный труд просуществовал в России до 1861 года, до отмены крепостного права. После 1861 года крестьяне получили свободу, рабочие стали работать по вольному найму. Свободный кузнец мог заработать около 20 рублей в год. В начале 20 века рабочие Сибирской железной дороги получали в месяц от 20 рублей (простые рабочие) до 100 (машинисты), учителя свыше 40 рублей. Столько же составляла и пенсия учителя. В Сибири тогда килограмм второсортного мяса стоил 30 копеек, пуд ржаной муки – 1 рубль 20 копеек. Маленькую комнату можно было снять за 10-12 рублей в месяц, а в крупных городах, например, в Томске только за 20 рублей.



Простой рабочий

Путеец

## СЕМЬ НЕРУКОТВОРНЫХ ЧУДЕС СИБИРИ

### Белуха

Белуха является самой высокой вершиной Сибири, ее высота 4506 м. Она венчает Алтайские горы, и носит величественный титул «царицы Алтая». Белуха — двуглавая гора, одна её острая вершина называется Восточной (4506 м), другая, более покатая — Западной Белухой (4435 м), С северной стороны Белуха почти отвесная, закована в ледовый панцирь. Одинаково удаленная от трех великих океанов — Тихого, Атлантического и Индийского, она возвышается в самом центре Евразии. Красота и величие Белухи влекли к себе путешественников, туристов, художников. Белуха с давних времен окружена множеством легенд и преданий. Одна из легенд гласит, что возле Белухи будет уничтожено последнее мировое зло. Первое восхождение на Белуху совершили Братья Троновы в 1914 году.



### Красноярские столбы

Красноярские столбы — удивительное природное явление. Они представляют собой высокие скалы вулканического происхождения красивого розово-серого цвета. Скалы как бы вырастают в тайге из земли. Высота некоторых достигает 120 метров, что сопоставимо с египетскими пирамидами. Столбы расположены в четырех километрах от Красноярска на правом берегу Енисея. Они обладают причудливыми формами, напоминают людей, птиц и животных. Каждый столб имеет название: «Дед», «Перья», «Манская баба». Туристы любят необычными исполинами, а скалолазы покоряют сложные скальные маршруты.

### Долина гейзеров на Камчатке

Долину гейзеров открыли в 1941 году на реке Гейзерной, в 160 километрах от Петропавловска-Камчатского. На крошечной территории — около 4-х квадратный километров — действует более 200 горячих источников, в том числе свыше 80 гейзеров, которые выбрасывают кипящие струи на десятки метров в высоту. Многие гейзеры имеют имена: Великан, Жемчужный, Тройной. Есть гейзеры, которые фонтанируют каждые 10—12 минут, а есть такие, которые извергаются один раз в 4—5 часов. Клубы пара, фонтаны кипятка, цветные склоны, по которым струится горячая вода, изумрудная зелень трав и деревьев поражают посетителей чудесной долины



## Озеро Байкал

Байкал — самое глубокое на земле озеро ( глубина 1637 м.) Оно же и самое древнее (25—30 миллионов лет). По площади озеро равно Бельгии с её 10-миллионным населением. В Байкале содержится 90% запасов пресной воды России и 20% мировых запасов. Байкальская вода отличается уникальной чистотой и прозрачностью, благодаря деятельности микроорганизмов, живущих в озере. Множество обитающих в нем животных и растений не встречаются больше нигде. Например, омуль, байкальская нерпа. Красота Байкала многолика: здесь есть и песчаные теплые заливы, и скалистые обрывы, и поросшие тайгой берега.



## Пещера Кек-Таш

Эта самая глубокая пещера Сибири, а по некоторым данным и России. Ее обнаружили в середине 60-х годов. Глубина Кек-Таш 345 метров, длинна — более 3-х километров. Она находится на Алтае в 15 км от села Камлак на Чуйском тракте. Здесь впервые на Алтае были обнаружены редкие натечные образования голубого цвета, что и дало название пещере. В переводе с алтайского «кек-таш» означает «голубой камень». Позднее спелеологи переименовали её в «Экологическую». В пещере много красивых сталактитов, сталагмитов.



## Большое Васюганское болото

Самое большое болото в мире. Оно расположено в пределах трех областей: Томской, Новосибирской и Омской. Болото тянется с запада на восток на 550 километра и с севера на юг на 320 километров. На его территории располагаются 800 тысяч небольших озер и множество рек. Болото играет очень большую роль. Оно является источником пресной воды, противодействует парниковому эффекту, очищая воздух от углерода. Здесь обитает много животных и растений, залегают полезные ископаемые: торф, нефть, газ. Многих может привлечь и его необычная красота: бесконечные разноцветные поляны, перемежающиеся с зеркальной гладью воды.



## Чарские пески

Чарские пески — настоящая, только очень маленькая пустыня в Сибири, в Читинской области. Её площадь 50 кв. километров. Как и в пустыне, здесь есть барханы высотой до 80 метров. Пустыня окружена сибирской тайгой и горами. Пески движутся под воздействием ветра, поэтому их называют «живыми». Иногда пескам удается взять в плен лиственницы. А сибирским холодам нередко удается оставить ледяные линзы на песке, даже летом.