

К63.3(2)  
Л13-ДЕ

Светлана Лаврова

УДИ-  
ВИ-  
ТЕЛЬ-  
НЫЙ  
УРАМ



6+



КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТОК  
СРОКОВ ВОЗВРАТА  
КНИГА ДОЛЖНА БЫТЬ  
ВОЗВРАЩЕНА НЕ ПОЗЖЕ  
УКАЗАННОГО ЗДЕСЬ СРОКА

Кол-во, пред. выдач

2018г

11/02-18

2019г

28/11-125





К 63.3(2)-  
Л 13 - ДБ  
413

Светлана Лаврова

# УДИ- ВИ- ТЕЛЬ- НЫЙ УРАЛ

- 134692-

МУ «Централизованная  
библиотечная система»  
Екатеринбург

Издательский Дом «СОКРАТ»  
2017

ДБ	Красноуральская ЦБС
----	------------------------

**Д**то Урал – красивая и необычная земля. На Урале всякие замечательные штуки не просто везде стоят или растут – они под ногами валяются! Идёт человек по дорожке, глянет в сторону – озеро красивое или гора симпатичная. Глянет вниз – а под ногами кристалл горного хрусталя или кусочек обсидиана, который миллионы лет назад ещё жидкой каплей вылетел из вулкана да так и застыл. Глянет вверх – инопланетяне на летающей тарелке летят... ой, ну это не каждому попадается. Я вот ни разу не видела. Но даже без инопланетян по Уралу ходить не скучно. Давайте и мы посмотрим, что тут есть интересного.





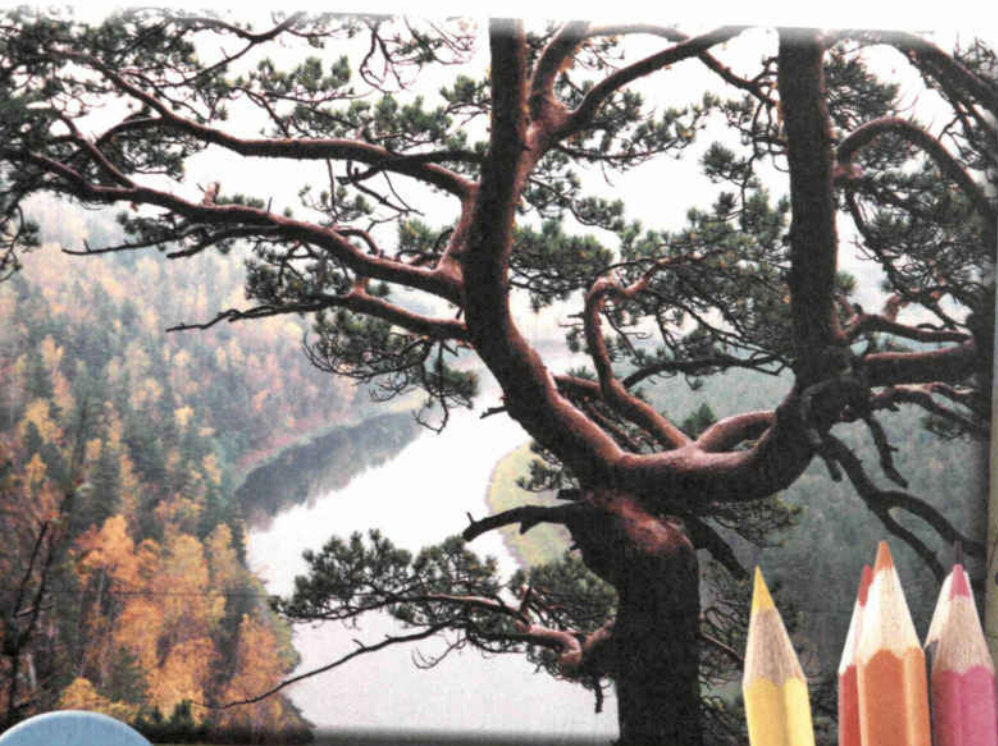
У

рал находится в самой середине России. Это полоска гор длиной две тысячи километров. Получается примерно 8 миллионов твоих шагов или пять с половиной миллионов моих. Если бы мы шли вообще без остановок и отдыха со скоростью 5 километров в час, то добрались бы за 16 дней. Но без отдыха не получится, и идти вдоль Урала неудобно – горы всё-таки, не городской проспект.

На севере эти горы уткнулись в берег Карского моря и немножко погрузились в Ледовитый океан (но там их не видно, они под водой). На юге горы уходят в степи Казахстана. На западе к Уралу прислонилась Русская равнина, на востоке – Западно-Сибирская равнина.



р. Кама







**У**ральские горы очень древние. Когда на земле ещё не было ни Альп, ни Кордильеров, ни Памира, Уральские горы уже гордились своими вершинами. Жаль, что никто не мог оценить их красоту и высоту – людей ещё на земле не было.

*Мы такие  
высокие!*

*А нами никто  
не восхищается!*

Полярный Урал

**А**вным-давно, 500 миллионов лет назад, на месте Урала было море. Жаль, что купаться в нём было некому – людей на нашей планете ещё не народилось. Жили в море огромные скорпионы больше тебя по размеру, морские звёзды величиной с автомобиль и прочие чуды-юды первобытные. Только 300–350 миллионов лет назад из глубин земли поднялись горы. Потом они ещё несколько раз опускались и поднимались. Сейчас Уральские горы тоже потихоньку поднимаются – примерно на один сантиметр в год. Так что мы все едем вверх на очень медленном лифте.



**Н**о море насовсем не исчезло. Оно просто погрузилось под землю. Кое-где на Урале бывшее море залегает совсем неглубоко – всего сто метров (три девятиэтажки, поставленные друг на друга). Только оно не жидкое, как положено нормальному морю, а твёрдое. Вода высохла за миллионы лет, а соль осталась. На западе от Уральского хребта, в районе Соликамска, её очень много. И люди уже давно достают эту соль из-под земли и солят еду, делают удобрения и другие нужные химические вещества.

## Соликамск



**У**

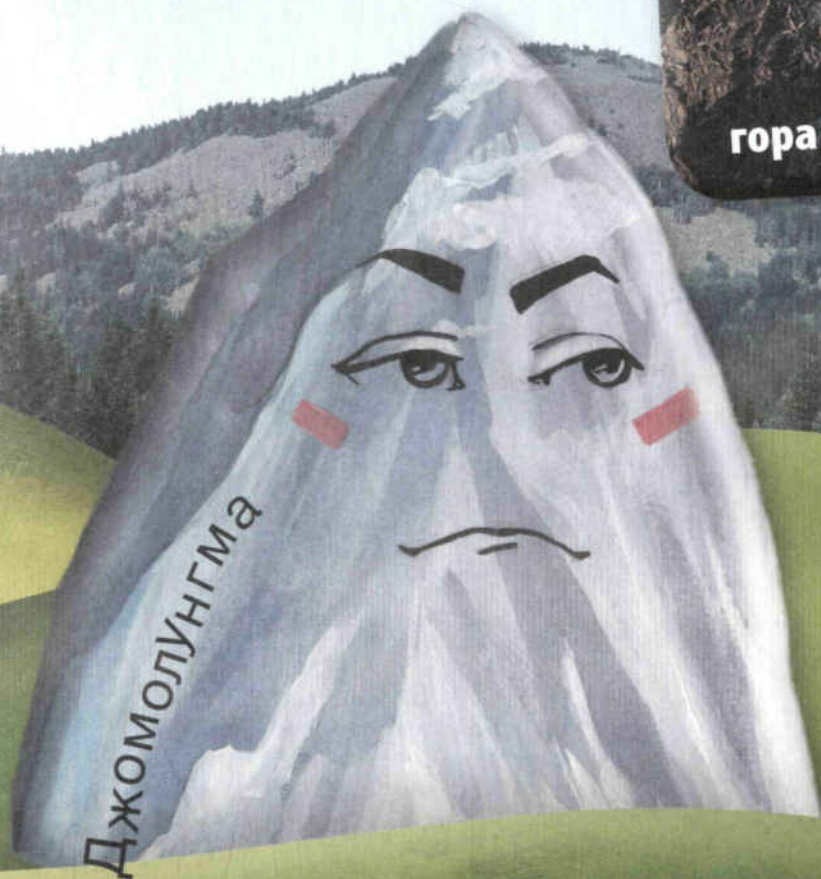
ральские горы невысокие. Это потому что они очень старые. За миллионы лет их вершины разрушились от ветра и воды. Когда едешь из Перми в Екатеринбург, то можно и не заметить, что через горы переехали.

Самая высокая гора на Урале – это Народная. Её высота всего 1895 метров, это не так уж много.

Чтобы получилась самая большая гора в мире – Джомолунгма, надо поставить друг на друга четыре с половиной горы Народной и ещё сверху положить маленький кусочек.



гора Народная





ожет, на Урале и не самые высокие горы, зато очень интересные. Например, на севере есть Гнездо ветров (Тельпос-Из). Так называл гору здешний народ коми. Коми верили, что на вершине горы гнездятся ветры, и среди них суровый Войпель, бог холода и северного ветра. Поэтому люди старались не шуметь поблизости от горы, а то Войпель рассердится и наслёт мороз.

Там же, на Северном Урале, на плато Маньпупунёр находятся удивительные горы в виде столбов. Их обтесали ветры да дожди. Непонятно, как они не обломаются. Высота их до 50 метров, а основание у земли маленькое.

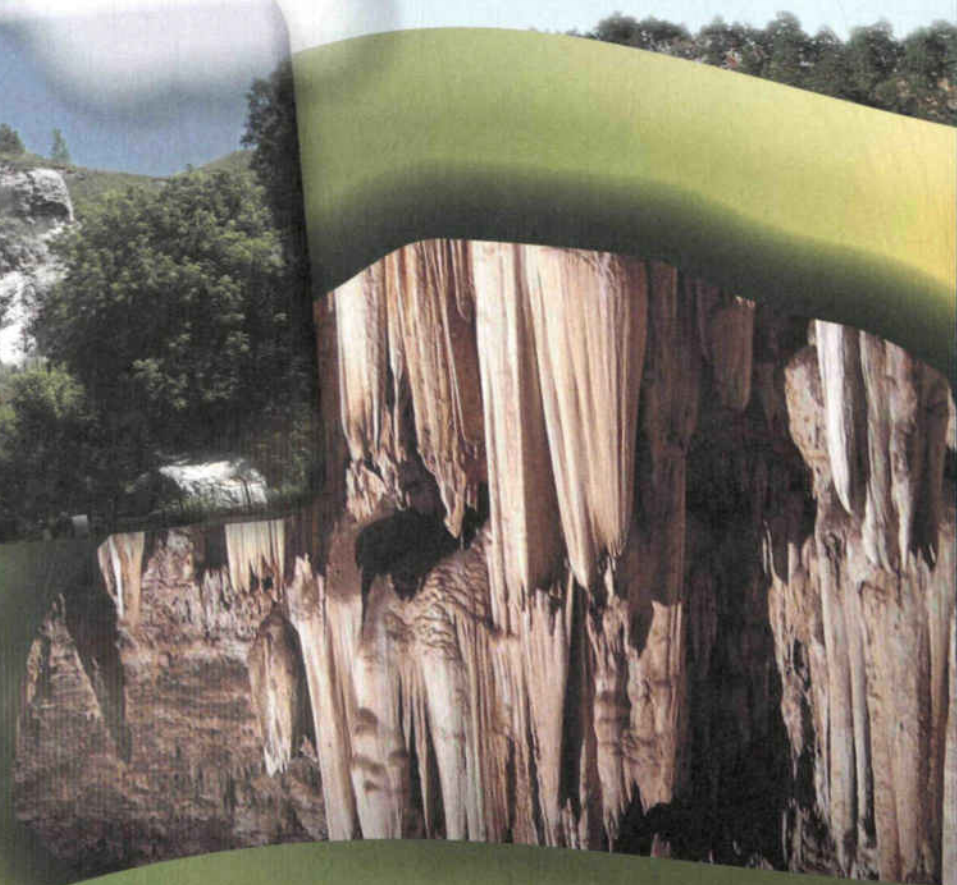


плато Маньпупунёр

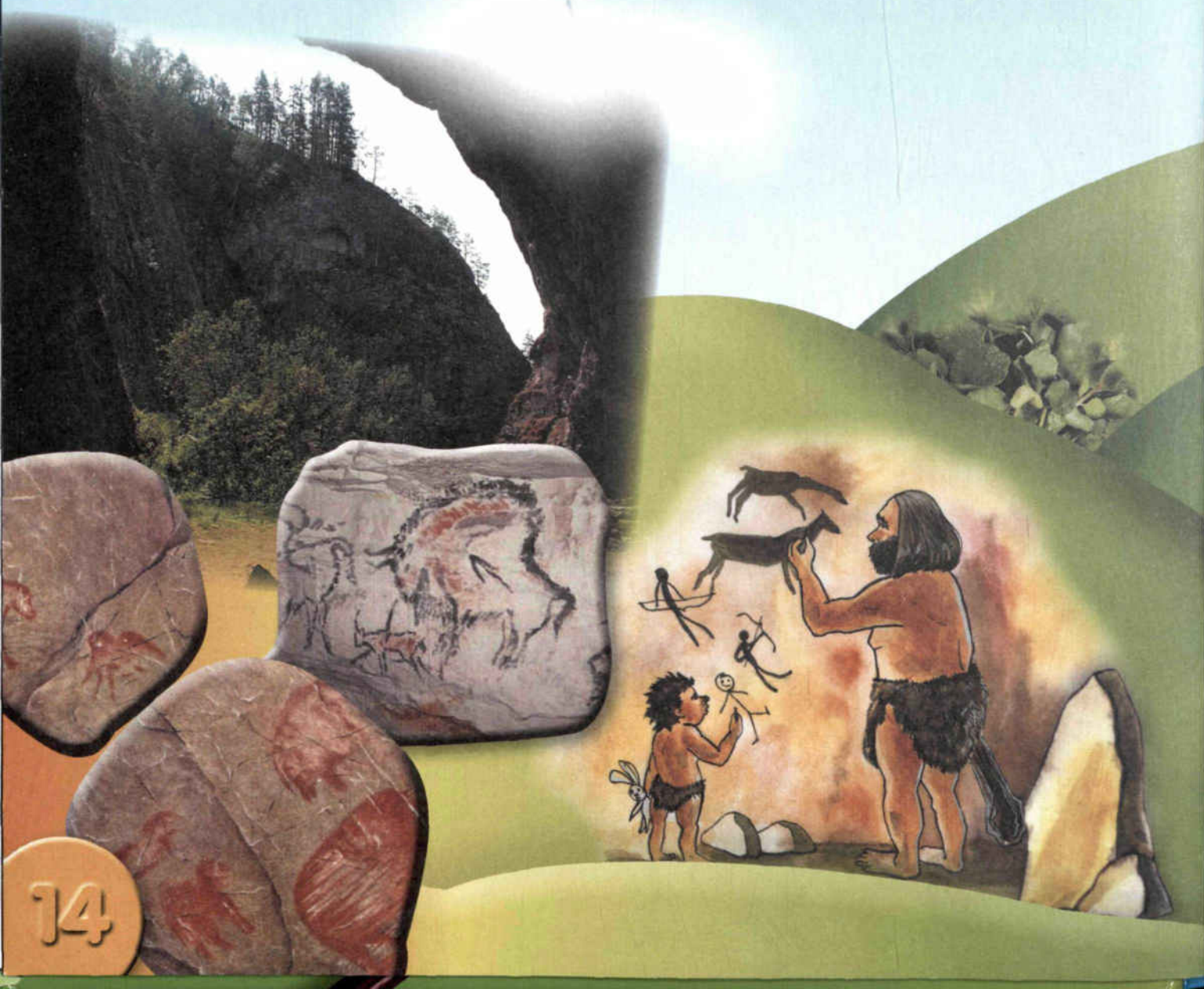
**В** горах Урала много пещер. Они очень красивые. Кунгурская ледяная пещера сверкает, как драгоценность. Это блестит лёд. Ещё поблескивает влажный гипс, он образовал толстые сосульки-колонны. Пещера умеет дышать, почти как живое существо. Зимой она делает вдох – втягивает в себя холодный воздух. Вот когда ты зимой открываешь форточку, к тебе в комнату входит морозный воздух – так и в пещере получается. А летом получается выдох – холодный воздух выходит наружу, где тепло. Один вдох-выдох за год! Но пещере хватает.



**Кунгурская пещера**



**В** Каповой пещере стены расписаны картинками. Их нарисовали первобытные художники. Капова пещера была чем-то вроде церкви для древних уральцев. Только религия тогда была другая. Люди верили не в богов, а в души зверей, камней, деревьев. Охотники стреляли в нарисованных мамонтов и носорогов настоящими стрелами. Это они так колдовали, чтобы охота была удачной. И, видимо, хорошо колдовали, потому что нет больше мамонтов и носорогов – съели их первобытные охотники.

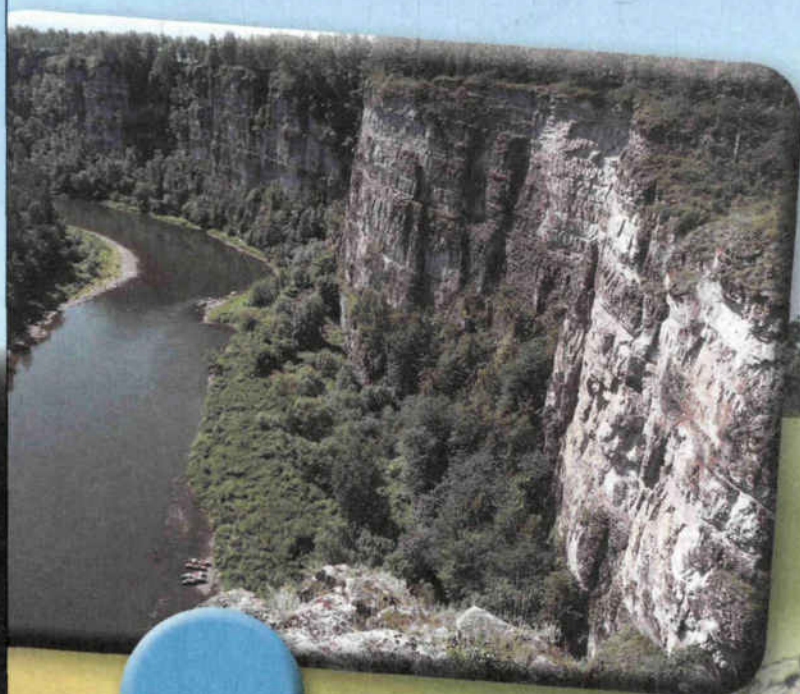




**Е**сть ещё одна уральская пещера, разрисованная людьми раннего каменного века. Это Игнатьевская пещера в Челябинской области. В ней рисунки не такие красивые. Зато пещера немного заколдованная. В ней быстро разряжаются батарейки и не всегда срабатывают вспышки фотоаппаратов. А почему – никто не знает.



очень интересный пещерный город нашли археологи в пещере Сикияз-Тамак на берегу реки Ай. Там жили люди в разные времена, там залы и гроты, арки и мосты... Другой подобной пещеры в России нет.



**У**ральские реки не очень велики. Только красавица Кама – большая река. Она впадает в Волгу... впрочем, ещё неизвестно, кто в кого впадает. В том месте, где Кама и Волга встречаются, Кама несёт больше воды, чем Волга. Так что если по справедливости, то это Волга впадает в Каму.

-134692-  
река Кама



Волга

А я больше  
разрекламирована!

Я же больше!

Кама



МУ «Централизованная  
библиотечно-информационная  
система»  
г. Красноуральск

ДБ Красноуральская  
ЦБС

**Ч**усовая – единственная река, которая сумела пересечь Уральский хребет. Реки обычно текут с горы вниз, они вверх течь не умеют. Когда ты наливаешь воду из чайника, она же не взлетает к потолку. А чтобы пересечь горы, надо сначала вверх, в горку подниматься, и только потом вниз, под горку. Но Чусовая – хитрая река. Она пробирается какими-то закоулочками, ищет, где пониже да поудобнее – и перелезает-таки через горы!

Чусовая течёт и в Европе, и в Азии. Чего только нет на её берегах! Пещеры и гроты, стоянки первобытных людей и кости мамонтов, соль и алмазы, обычные деревни и базы инопланетян. В инопланетян, впрочем, не все верят.





ного на Урале озёр. Особенно красивы озёра в Челябинской области. Раньше верили, что в них живут страшные водяные змеи-драконы. Их называли аджархи. Некоторые и теперь считают, что в озере Иткуль живёт аджарха, только он за столетия немного подорел и больше людей под воду не утаскивает.



озеро Иткуль



**Р**аньше Урал славился своими зверями с хорошим мехом. Самый ценный зверь – соболь. В западных странах он был таким дорогим, что только короли и первые вельможи могли похвастаться отделкой одежды из собольего меха. А на Урале соболей было столько, что в собольих шубах ходили даже не самые богатые люди. Цена была смешная: сколько собольих шкурок войдёт в чугунный котёл, столько за этот котёл и отдавали охотники-манси.

Соболь



Сейчас на Урале соболей поменьше. Но есть ещё белки и зайцы, лоси и олени, барсуки и рыси, волки и медведи, бобры и выдры и много другого зверья.





Вот мамонтов на Урале совсем не осталось. Хотя пять миллионов лет назад они ходили стадами по здешним землям. А полтора-два миллиона лет назад вымерли. Уральцы считали, что мамонты просто ушли под землю. И до сих пор там бродят, а как высунутся нечаянно из земли (например, из крутого берега реки) – так от воздуха помирают. Много костей мамонта находили по берегам рек – вода смывала землю, а кости оставались. Даже целых мамонтов находили, прямо в шерсти!

И самую первую книгу о мамонтах тоже написали на Урале. Это сделал Василий Никитич Татищев, который основал город Екатеринбург.



**У**ральские леса красивые и большие. Но много деревьев человек повырубил. А раньше леса сплошь покрывали горы. Древние народы, населявшие Урал, относились к деревьям с таким же уважением, как к людям. Народ коми называл живое дерево, с листьями или хвоинками, «ловья пу» – дерево с душой. А если дерево уже засохло, то это «ловтом пу» – дерево без души. То, что без души, можно просто так срубить. А к «дереву с душой» надо и обращаться, как к живому. Если ты пришёл за кедровыми шишками, то вежливо попроси этих шишек. Если пришёл срубить дерево, то объясни, что сильно надо новую избу ставить. Дерево доброе, оно поймёт и простит.

Это современные люди уверены, что дерево глупое, бездушное, что ему не больно, когда его ножом ковыряют или ветки обдирают. Наши предки так не считали.



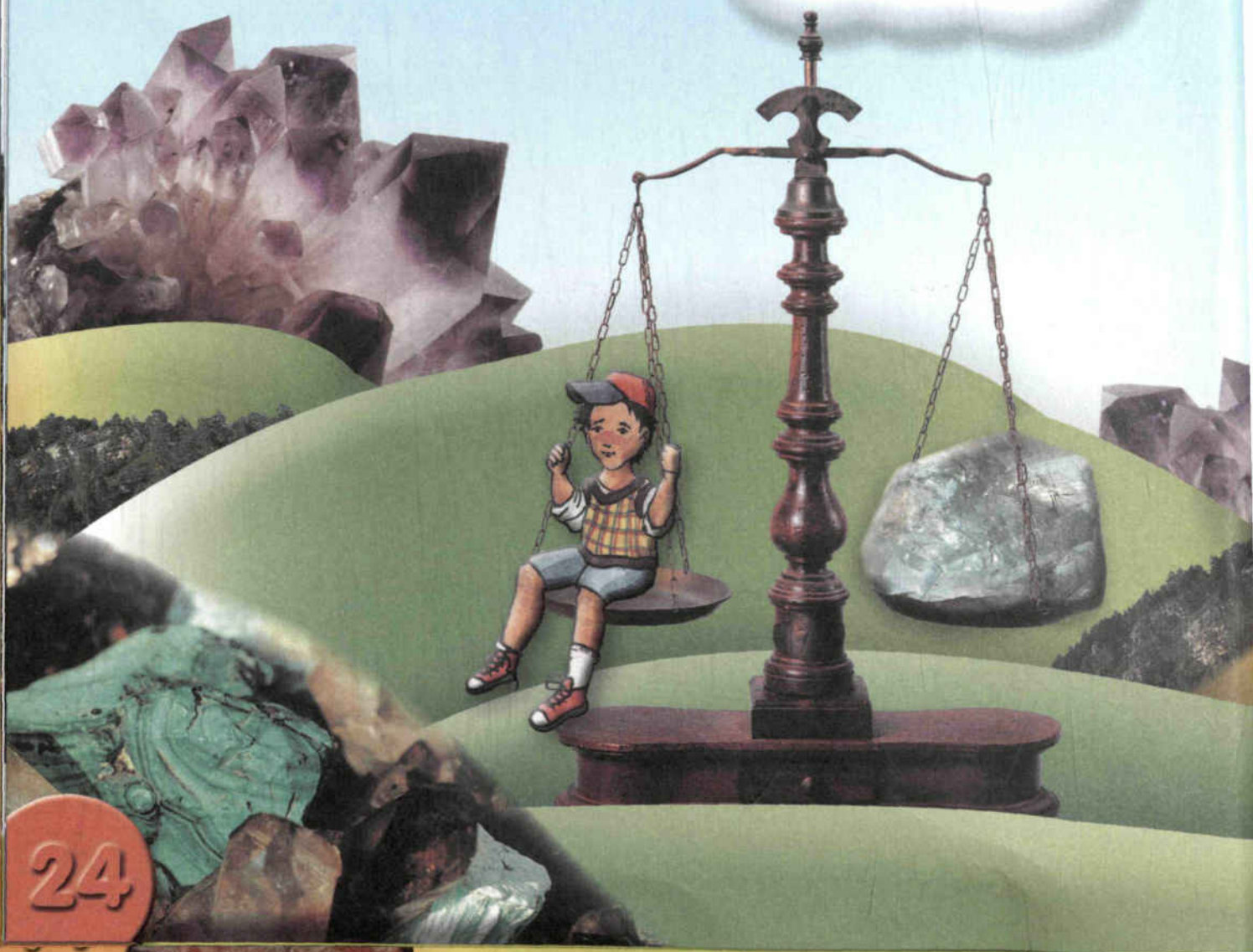


**У**ральские и сибирские лиственничные леса простираются на многие километры. Древнее население Урала – манси – считали, что бог Нуми-Торум начал делать первых людей из лиственницы. Правда, ему помешали. А то бы люди жили так же долго, как лиственницы. На берегу Чусовой, например, растет лиственница, которой больше 400 лет! Вот было бы здорово, если бы люди жили по столько!

Из лиственницы сделала плотина в Екатеринбурге. Ей уже 285 лет – а она не гниёт, только крепче становится. Потому что древесина лиственницы с возрастом твердеет.



**В**нутри Уральских гор спрятано много богатств. Изумруды и рубины, малахит и яшма, алмазы и золото, нефть и мрамор – не перечислить. Говорят, что так плотно, как на Урале, драгоценности нигде не «упакованы». Считается, что Урал – самое богатое самоцветами место на планете. Например, в 1889 году нашли сросток кристаллов изумруда весом больше шести с половиной килограммов. А в 1985 году недалеко от города Алапаевска нашли топаз весом 43 килограмма! Представляешь, драгоценный камень весом с тебя!



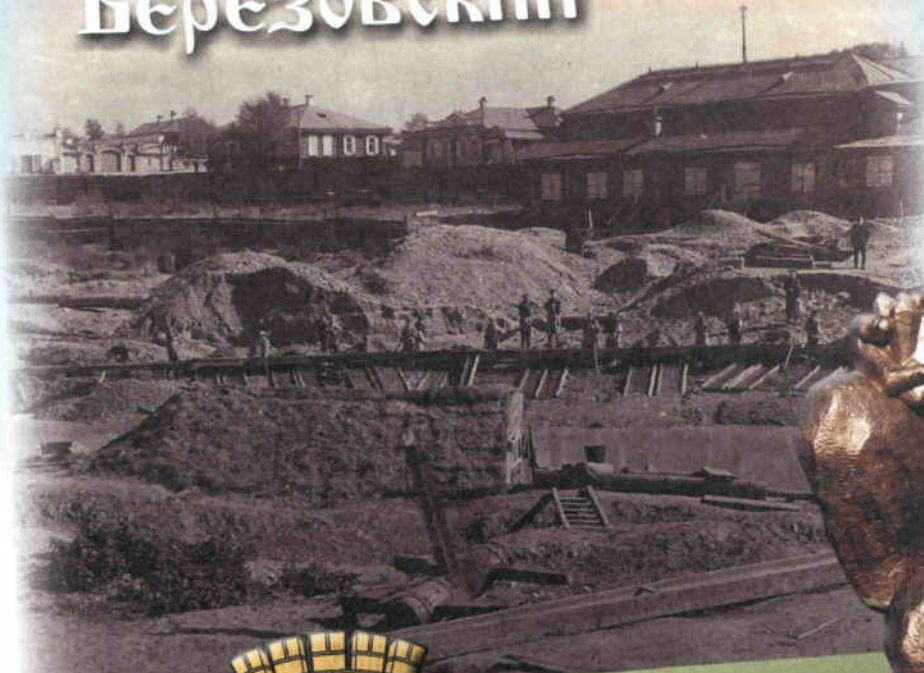
**Е**щё две с половиной тысячи лет назад люди знали, что на Урале много золота. Греческий учёный Геродот писал, что в Рифейских горах (так греки называли Урал) золото растёт, точно как в Греции пшеница – вылезает из земли колосьями. А если вовремя не сжать, то осыплется оно драгоценными крупинками на землю. Дожди уносят его в реки, поэтому в реках есть золотоносный песок.

Самое смешное, что это почти правда. Геологи говорят, что внутри нашей планеты бушуют раскалённые камни и руды. По трещинам горячие жидкие растворы и расплавы поднимаются вверх, к поверхности земли – и золото тоже поднимается. Но на поверхности холоднее, чем в нагретой серединке земли. Поэтому то, что поднялось снизу, застывало сгустками и веточками золота. Горы постепенно разрушаются, и золотые «веточки» выходят на поверхность. Они обламываются, падают на землю, вода их уносит в ручьи – вот и золотоносные уральские реки.



**И**ногда золото не мелкими крупинками попадает, а большими кусками. Самый большой русский самородок был найден на Южном Урале в 1842 году. Он весит больше 32 килограммов. Бывали находки и помельче, но тоже хорошие – Большой и Малый Тыелгинские по 14 и 9 килограммов, «Золотые уши» – больше трёх килограммов. Но самородки – штука случайная. А золото из песка на Урале и сейчас добывают – в Берёзовском да под Миассом.

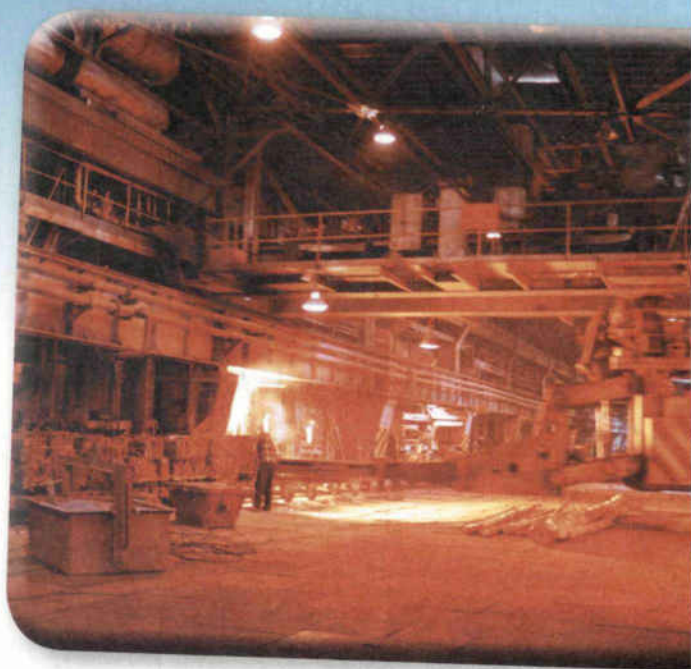
## Берёзовский



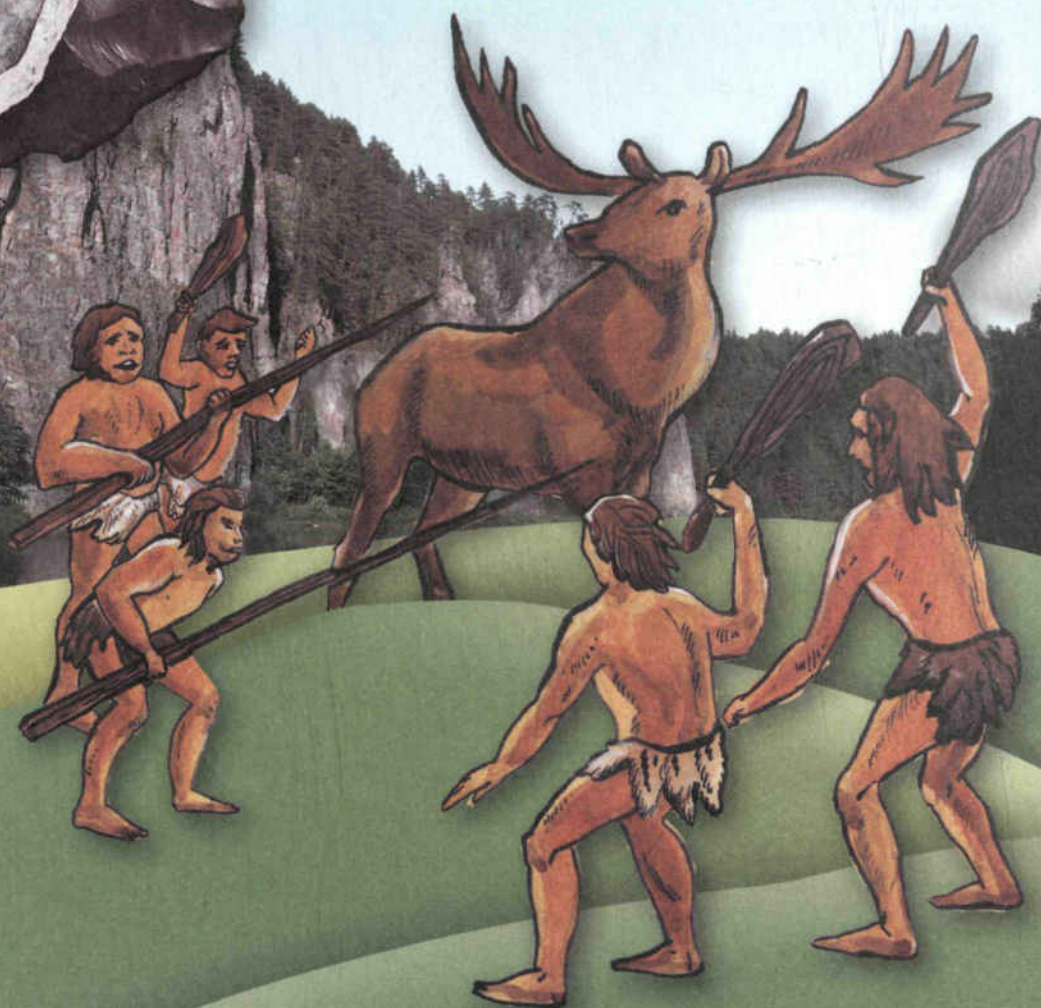
Ерофей Марков



**Н**о главное земное богатство – не самоцветы и не золото. Главное – это руды, из которых добывают металл. Человек легко может прожить без золотого колечка с изумрудом. И без золотой цепочки с малахитовым кулончиком ещё никто не помер и даже не заболел. А без железных станков, машин, орудий современный человек уже не может. Чтобы вырастить урожай, сделать лекарство и одежду, автомобиль и компьютер, нужны разные металлы. Железо да медь прославили Урал больше, чем золото да самоцветы.

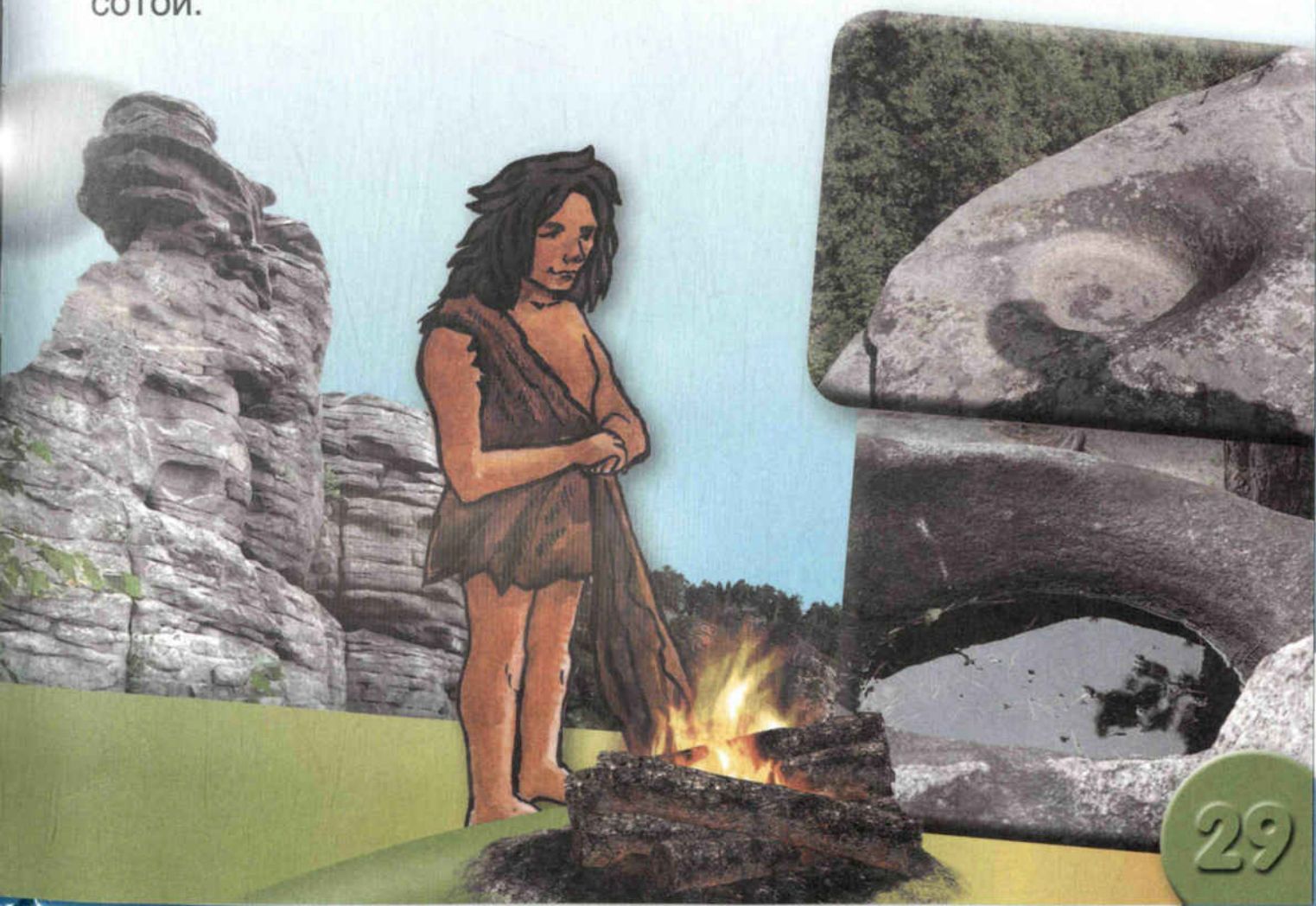


**К**стати, о каменном веке. Первые люди поселились на Урале именно тогда. Археологи нашли в устье реки Сылвы стоянку неандертальцев – очень древних людей. Они жили там 250 тысяч лет назад и пришли на Урал с юга, из Средней Азии. А может, с запада, по Волге и Каме. Они умели делать каменные ножи и скребки, хорошо охотились, украшали себя бусами из ракушек и косточек, молились каким-то неведомым богам... Люди как люди. Хотя немного страшненькие и волосатенькие.



**А**ревние уральцы очень быстро стали хорошими металлургами. Три тысячи лет назад они даже придумали способ отделять серебро от меди – а ведь в руде они накрепко перемешаны! Но главное – железо. Считается, что железо на Руси впервые научились плавить именно на Урале – это труднее, чем делать бронзу (поэтому в истории сначала идёт бронзовый век, а потом уже железный – мы до сих пор живём в железном веке).

В горе Петрогром, недалеко от деревни Палкино, нашли нечто вроде горно-металлургического комбината, которому около трёх тысяч лет. Это восемнадцать огромных для тех времён печей из каменных плит – до полутора метров высотой.



**З**а всё время через Урал проходили разные народы. Урал как раз посередине материка Евразия находится, и хоть с востока на запад идёшь, хоть с запада на восток – Урала не минуешь. Некоторые народы проходили «транзитом» и быстро исчезали, уходя неведомыми дорогами. Некоторые оставались навсегда. Древние угры дали начало современным уральским народам: манси, хантам, удмуртам, коми-пермякам и коми-зырянам. Очень трудно узнать, кто, откуда и когда пришёл, потому что тысячи и сотни лет назад люди писать не умели и дневников не вели. Вот мы и не знаем точно.





**И**ногда в уральской земле находят странные штуки. Что-то вроде узорчатых брошек или блях из бронзы. На них – необыкновенные изображения: ящеры вроде динозавров, люди с лосиными головами, диковинные птицы... Эти красивые и необычные вещи делали древние угры 12–14 веков назад. Они изображали мир не таким, каким его представляем мы. Они умели видеть и подземного владыку Ящера, и небесные миры, и Мировое Древо, пронзающее все слои мира, и богов. И всё это мастерили из бронзы или железа.



**А**ревние башкиры и татары были смелыми всадниками. Они пришли на Урал с востока. А может, и с юга, мы точно не знаем. Очень трудно узнать точно, откуда какой народ взялся. Всадникам понравились красивые и богатые земли. Они потеснили угров к северу и остались на Урале навсегда.

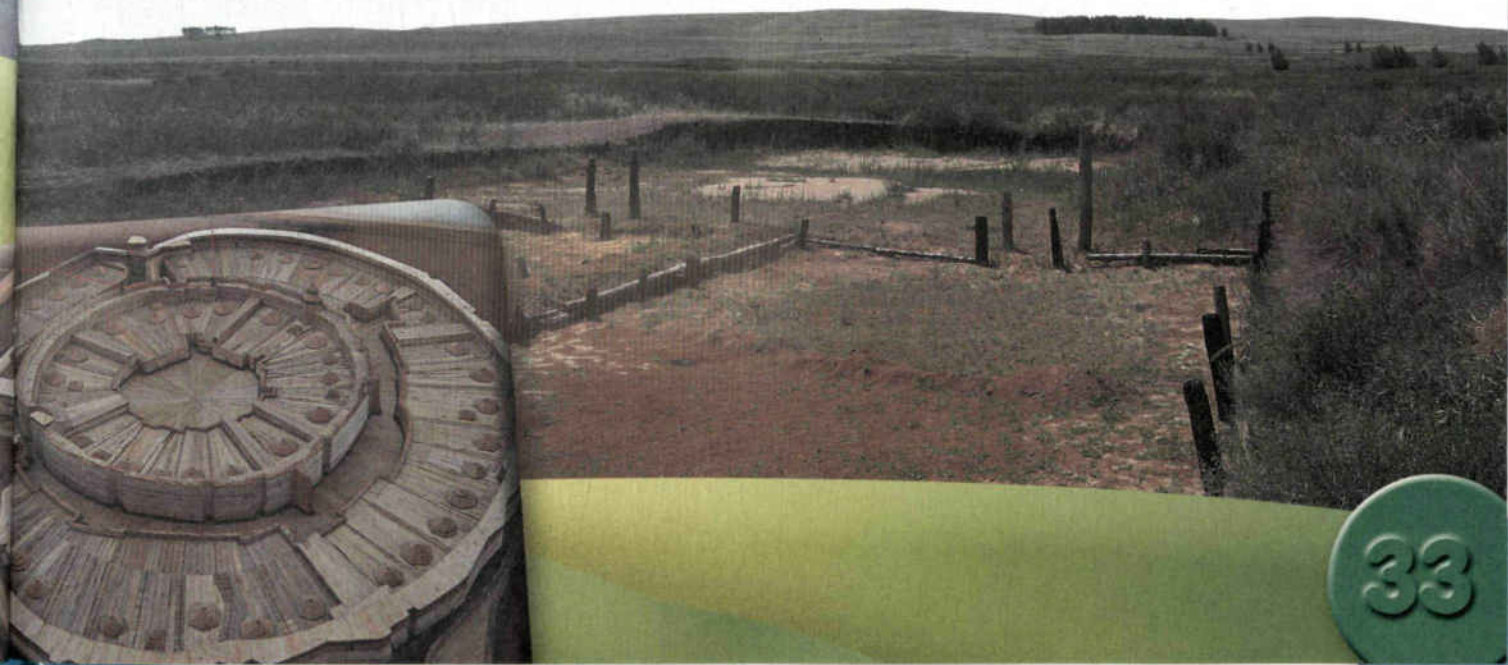


**Е**щё до угров и башкир жил на Южном Урале неведомый народ. Появились они то ли из Индии, то ли из Ирана. Мы называем их ариями. Они построили на Урале около 20 городов. Самый знаменитый из них – Аркаим. Ему не меньше 3800 лет. Это самый древний найденный археологами город в России (если не считать города Дербента в Дагестане).



Аркаим был удобным и красивым городом. Его окружала стена толщиной до пяти метров – чтобы обороняться от врагов. В центре находилась площадь, от неё шли улицы. Дома были просторными, имели колодцы и погреба. Даже канализация была!

Неизвестно, куда ушли с Урала древние арии, почему сгорели их города. Нет их больше в наших краях.



**Н**а Урал много разного народу ходило. Воинственные сарматы пришли издалека и жили какое-то время на Южном Урале. Остались их курганы – спят в курганах храбрые воины, лежит рядом оружие. Чтобы и в Мире Мёртвых воителю было чем сражаться.



Ещё приходили купцы из арабских стран и Персии, покупали меха да моржовую кость, да бивни мамонтов, да железо – оно было дорого. Взамен приносили золотую и серебряную посуду, диковинные монеты. Манси и ханты радостно меняли меха на красивые тарелки с изображёнными на них зверюшками и людьми. Не потому, что хотели есть с золотых тарелок. Они верили, что когда придёт с неба к людям сын главного бога Мир-суснэ-хум на своём коне, то он не сможет «приземлиться» прямо на землю. Ему надо серебряные и золотые тарелки под копыта подкладывать. Вот шаманы и готовились – скупали у иноземцев «подставки». Это было полторы тысячи лет назад.



Сейчас Новгород – обычный город. А в древние времена Господин Великий Новгород славился на всю Русь. Не каменными храмами, не деревянными тротуарами, не богатыми домами – хотя там всё это было. Славился Новгород удалыми жителями. Они ездили торговать в далёкие края, на юг и на север. Они ничего не боялись и открывали новые земли. Кстати, практически все новгородцы были грамотными: археологи нашли много берестяных грамот и даже школьные «учебники»-прописи.

Примерно тысячу лет назад новгородцы пришли на Урал. Они покупали у манси и коми-пермяков меха. С тех давних времён и появилось русское население на Урале.



Новгород



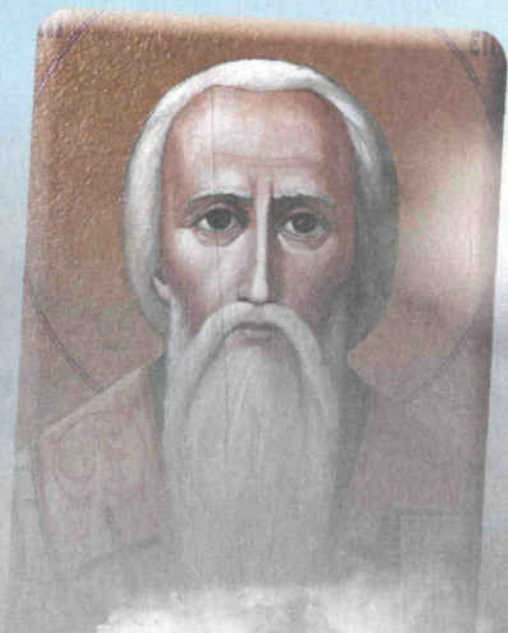
**Н**е всегда с миром приходили новгородцы. Иногда набег устраивали, отбирали дорогие меха за так, убивали местных жителей. Потом на уральские земли потянулись и другие любители наживы – суздальцы, москвиты. Так было не только на Урале – войны гремели по всей земле, сильный отбирал у слабого добро, а то и жизнь.

Вот Чердынь – первая русская крепость на Урале. Но русской она стала в 1472 году. А до этого неизвестно сколько лет Чердынь была крепостью коми-народа – оборонялась и от воинственных вогулов с севера, и от татар с востока, и от новгородцев с запада. Но москвиты были очень сильны – и после сопротивления крепость сдалась и теперь называется первой русской крепостью на Урале. И держала оборону от вогулов и татар, аж 11 осад выдержала и не покорилась больше никому!



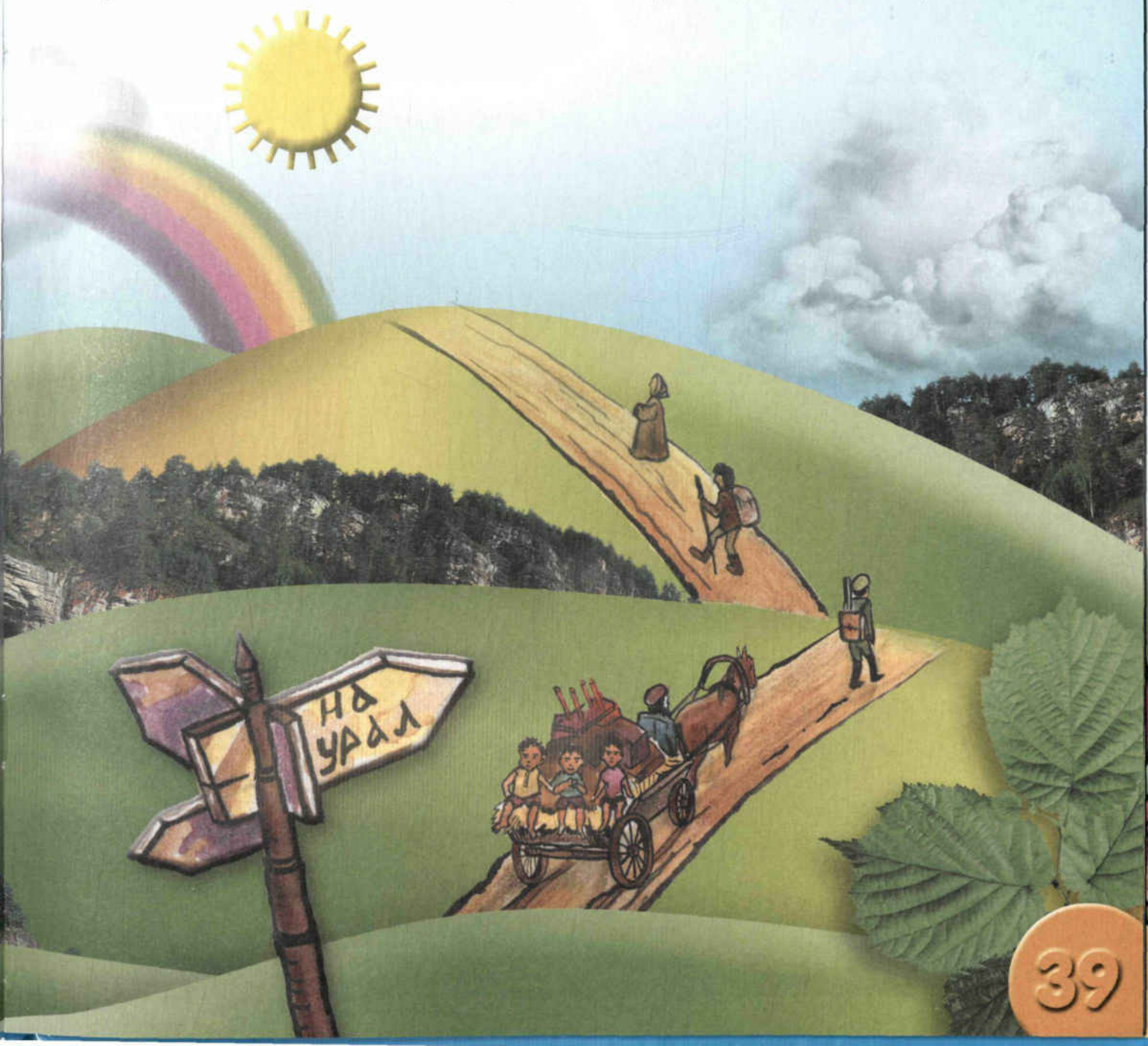
**В** прежние времена люди на Урале были язычниками. Они верили не в Христа, а в других богов. Манси и ханты верили в Нуми-Торума и его родичей и обожествляли медведя, коми-пермяки молились Ену и Омолю, удмурты почитали Инмара и Вукузё... В 1379 году в Пермские земли приехал монах из города Великий Устюг по имени Стефан. Он создал азбуку для народа коми и стал учить их верить в Христа. Иногда словами убеждал, иногда сердился и разрушал идолов – изображения богов, в которых верили коми-пермяки.

Теперь мы чтим его под именем святого Стефана Пермского.





**В** старые времена на Урал шли те, кому плохо жилось на Руси. Например, князь притеснял или воевода обижал. А на Урале и за Уралом земли были ничьи и люди вольные. Идти было трудно – дороги сомнительные, а указателей и вовсе никаких. Но люди надеялись на лучшую долю. Особенно много русских появилось после того, как Ермак со своим войском прошёл через Урал в Сибирь.



**Е**рмак Тимофеевич был очень храбрый человек. Он собрал большое войско и отправился покорять Сибирь. Четыреста лет назад Сибирь была не русской землёй, там жило много разных племён. И татарские племена, которые получились после развала Золотой Орды, и угрофинские, и башкирские, и многие другие. Золотая Орда – это государство, которое в 13 веке завоевало Русь и очень долго брало с неё дань, захватывало пленников-рабов, жгло города и деревни. Потом Русь стала сильной, а Золотая Орда – слабой. Это бывает в истории. И вот русское войско шло в Сибирь через Урал.

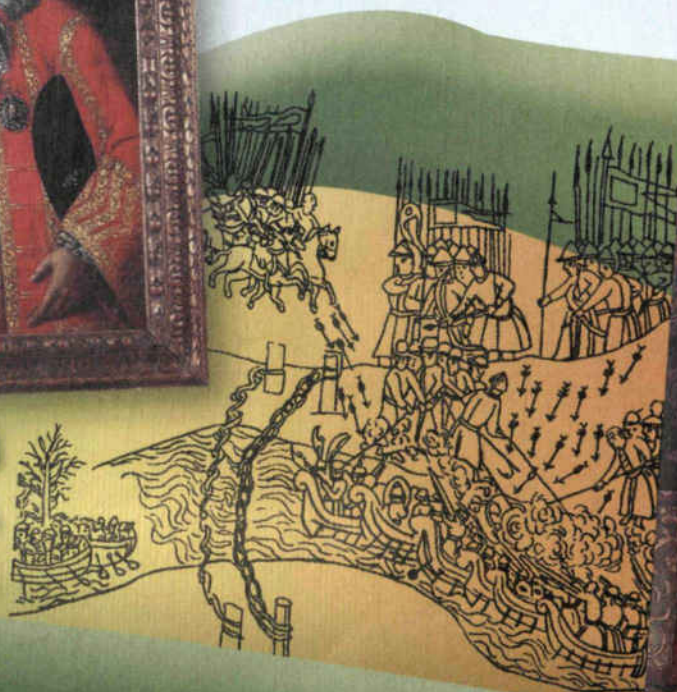


**В**о всех песнях поётся, что в Сибирь послал Ермака царь Иван Грозный. Но на самом деле войско собрали и отправили Строгановы. Это были очень умные, энергичные и богатые люди. Они много сделали, чтобы Уральский край развивался. Они и дали деньги на поход Ермака. Но не потому, что уважали путешествия или хотели узнать, что там, за Уралом. Они понимали, что новые земли для России – это большая выгода. Сибирь принесёт много денег. Так и вышло. К тому же сибирские народы часто нападали на города и деревни Урала и разоряли их. Это было

плохо и для всей страны, и для Строгановых – у них было много владений в Пермских землях.



**Григорий  
Строганов**



**Иван  
Грозный**



# Ж

ители Урала считали Строгановых сильнее царя и любого богатыря, даже сказочного. Например, у коми-народа есть сказка про богатыря Перу. Он в одиночку побил целое войско. Он победил огромного лешего. Он сломал колдовское огненное колесо, от которого не было спасения. Но когда вышел против Строганова, то погиб.

Строгановых боялись и уважали. Однажды монах Трифон Вятский срубил священную ель народа коми – они были язычниками. Коми очень обиделись – этой ели ещё прадеды молились! Пошли коми-охотники к Строганову за разъяснением: можно ли убить этого сердитого монаха, который нашу ель срубил? Строганов, конечно, запретил убивать монаха и сказал, что теперь времена другие и почитать надо Христа, а не деревья и камни.

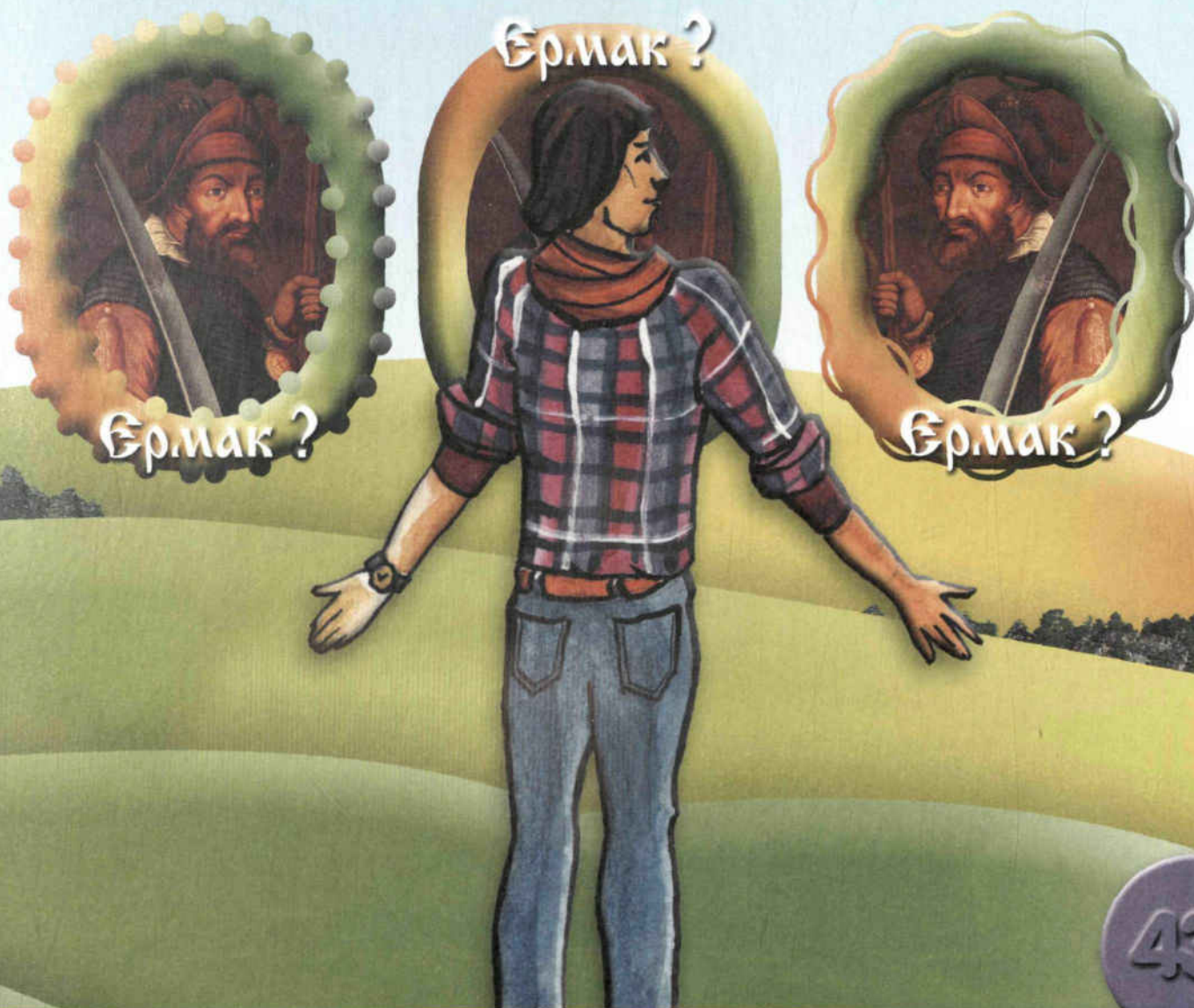
Строгановы много церквей поставили в своих землях, одна другой краше. А Трифон стал святым, потому что многих язычников крестил в православную веру.



богатырь Пера



**К**огда войско Ермака присоединило Сибирь к России, земли российские увеличились в четыре раза! Вот какая большая была Сибирь. Мы мало знаем о Ермаке. Мы не знаем точно даже его фамилию (то ли Алёнин, то ли Повольский, то ли ещё как). Не знаем, из каких краёв он был родом. Но народ на Урале был уверен, что Ермак родился на Урале. «Иначе бы он не смог так удачно провести войско на больших казачьих стругах-кораблях через наши края», – говорили в уральских деревнях. О Ермаке много осталось легенд и песен.



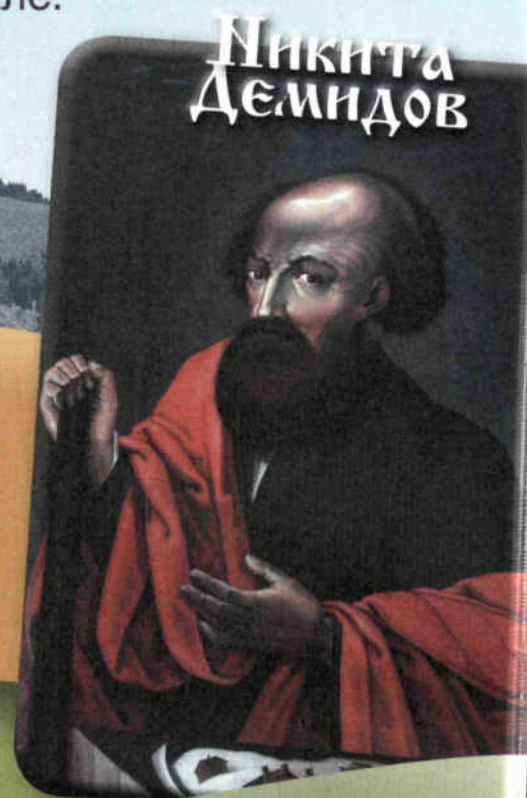
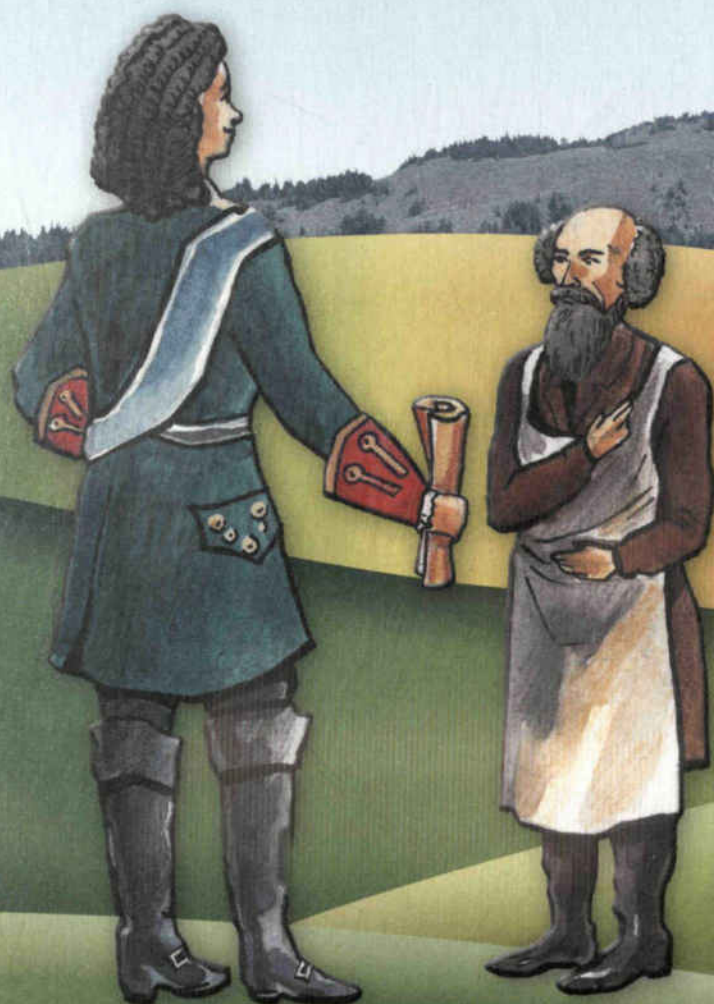
# 300

лет назад царь Пётр I вёл войну со Швецией. Россия хотела иметь земли на берегу Балтийского моря, чтобы строить корабли и торговать с заморскими странами. Когда-то давно это были русские земли, они принадлежали Великому Новгороду. А потом шведы их отобрали. Теперь царь Пётр пытался их вернуть. Но у него плохо получалось. На пушки и другое оружие надо было много железа. А его в России делали мало. А старые пушки все сломались или их шведы захватили в бою под Нарвой. Вообще в России пушек не осталось!



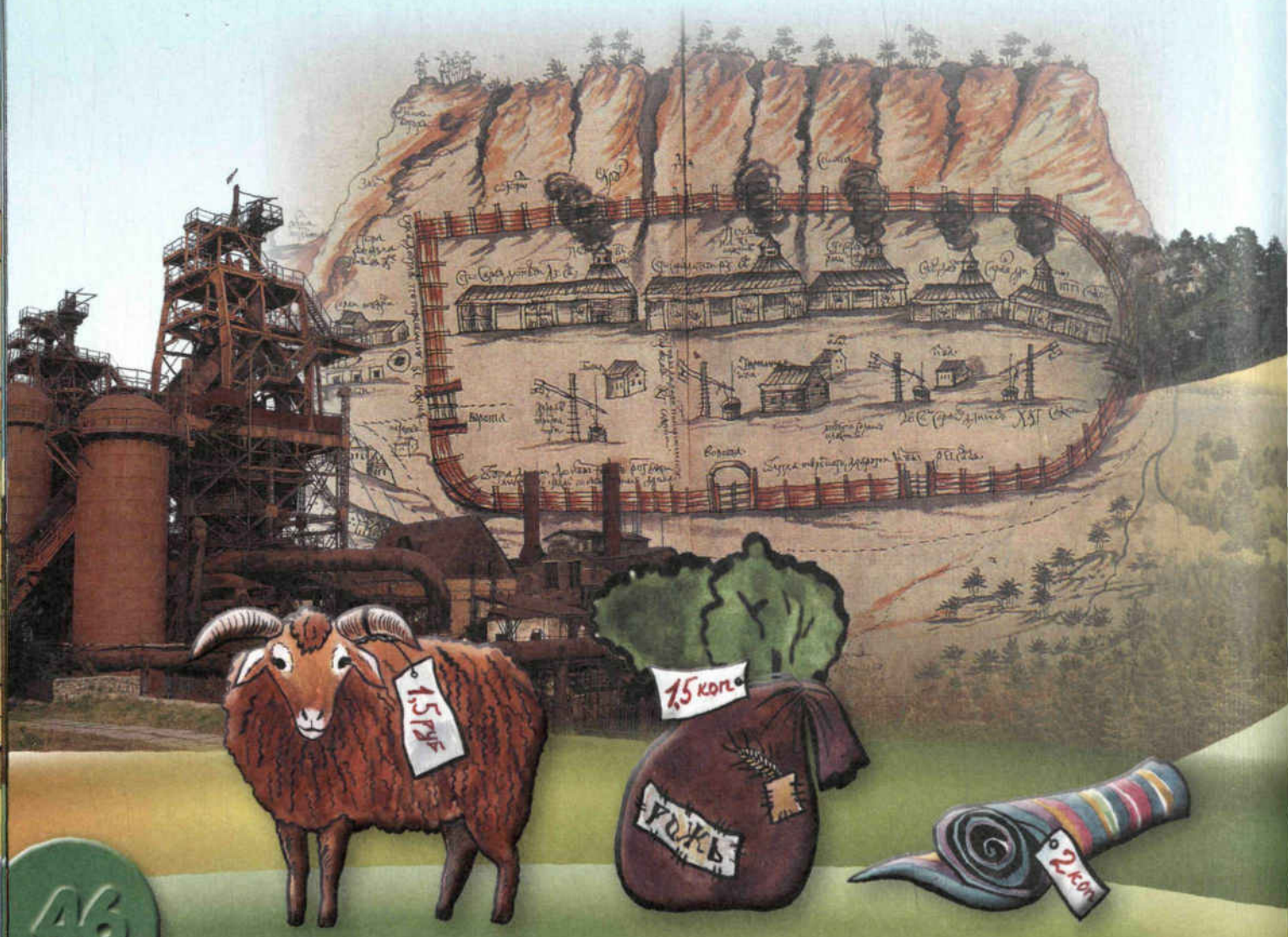
**Т**огда царь Пётр послал на Урал тульского оружейника Никиту Демидовича Антуфьева и приказал построить заводы, чтобы из руды выплавлялось железо, а из железа делали пушки и ядра. Первый уральский завод – Невьянский – начал строиться в 1699 году. Его называют «дедушка уральских заводов». Потом поставили Каменский завод. И за два года эти два завода сделали столько пушек, сколько все русские заводы за предыдущие сто лет. И царь Пётр выиграл войну со шведами.

Демидовы (так стали называть потомков Никиты Демидовича) поставили много заводов на Урале.





сколько стоило тогда построить завод? В 1702 году, например, на речке Алапаихе поставили завод, который делал железо и чугун. На это ушло семь тысяч триста рублей. «Как дешево!» – скажешь ты. Но тогда цены были другие. Баран стоил полтора рубля. Столько же – аршин дорогой заграничной ткани, английского сукна, его могли покупать только богачи на праздничное платье. Пуд ржи (это 16 килограммов) стоил от полутора до трёх копеек, аршин простой домотканой материи – примерно столько же (аршин – это около 70 сантиметров).





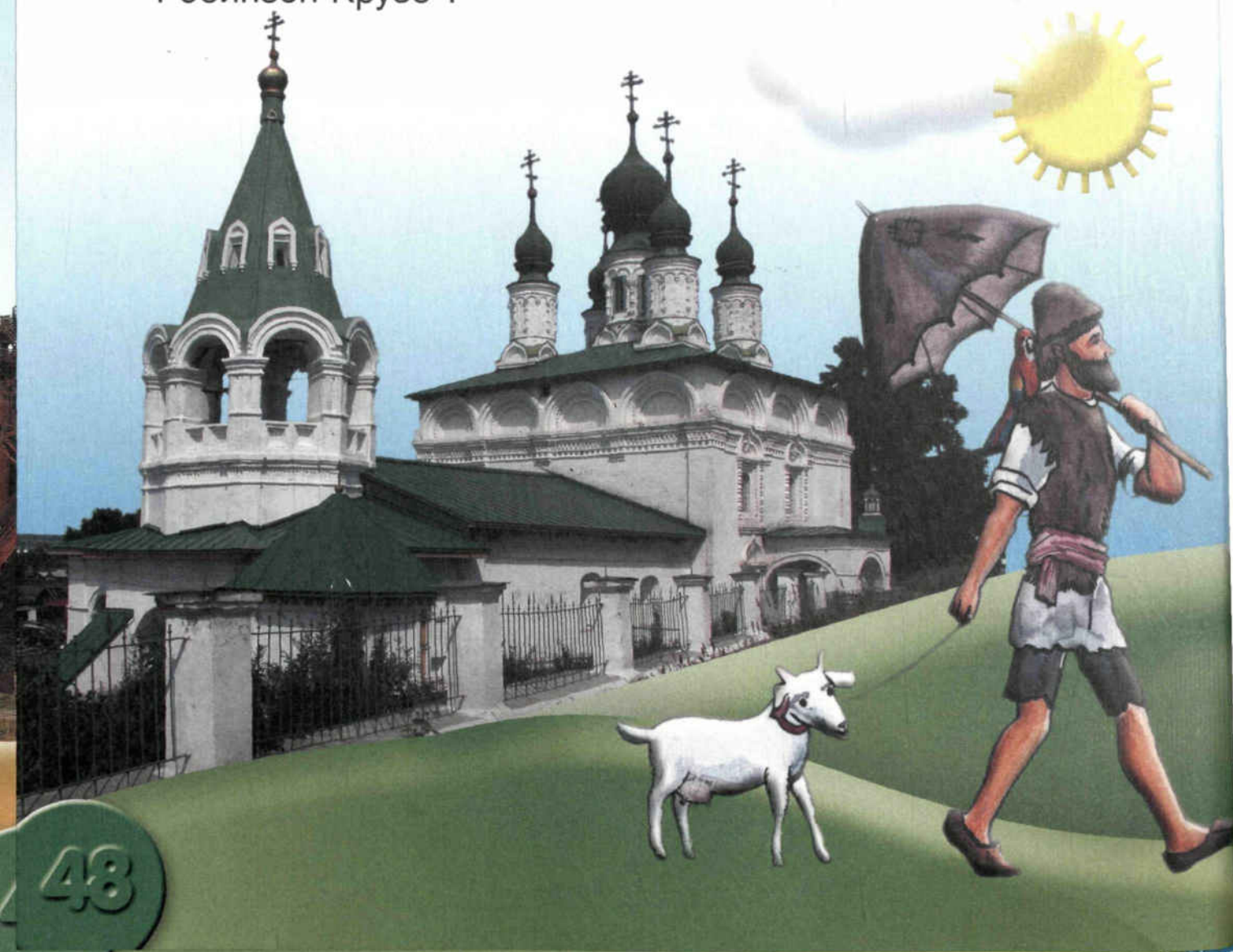
**Ч**тобы заводы нормально работали, надо было ещё и дороги устроить. Нужно товары возить, готовую продукцию, почту, да и людям ездить через Урал в Сибирь. Первая настоящая хорошая дорога через Урал была открыта 11 января 1598 года. Она шла из Соликамска в Верхотурье. Называлась она Бабиновский тракт – по имени Артемия Бабинова, который разведал самую удобную тропу через Уральские горы и организовал всю работу. В Верхотурье устроили таможеню – чтобы купцы не просто везли товары через Уральские горы, но и деньги платили государству за провоз товаров. Тогда Верхотурье было на границе России, это сейчас оно в центре.



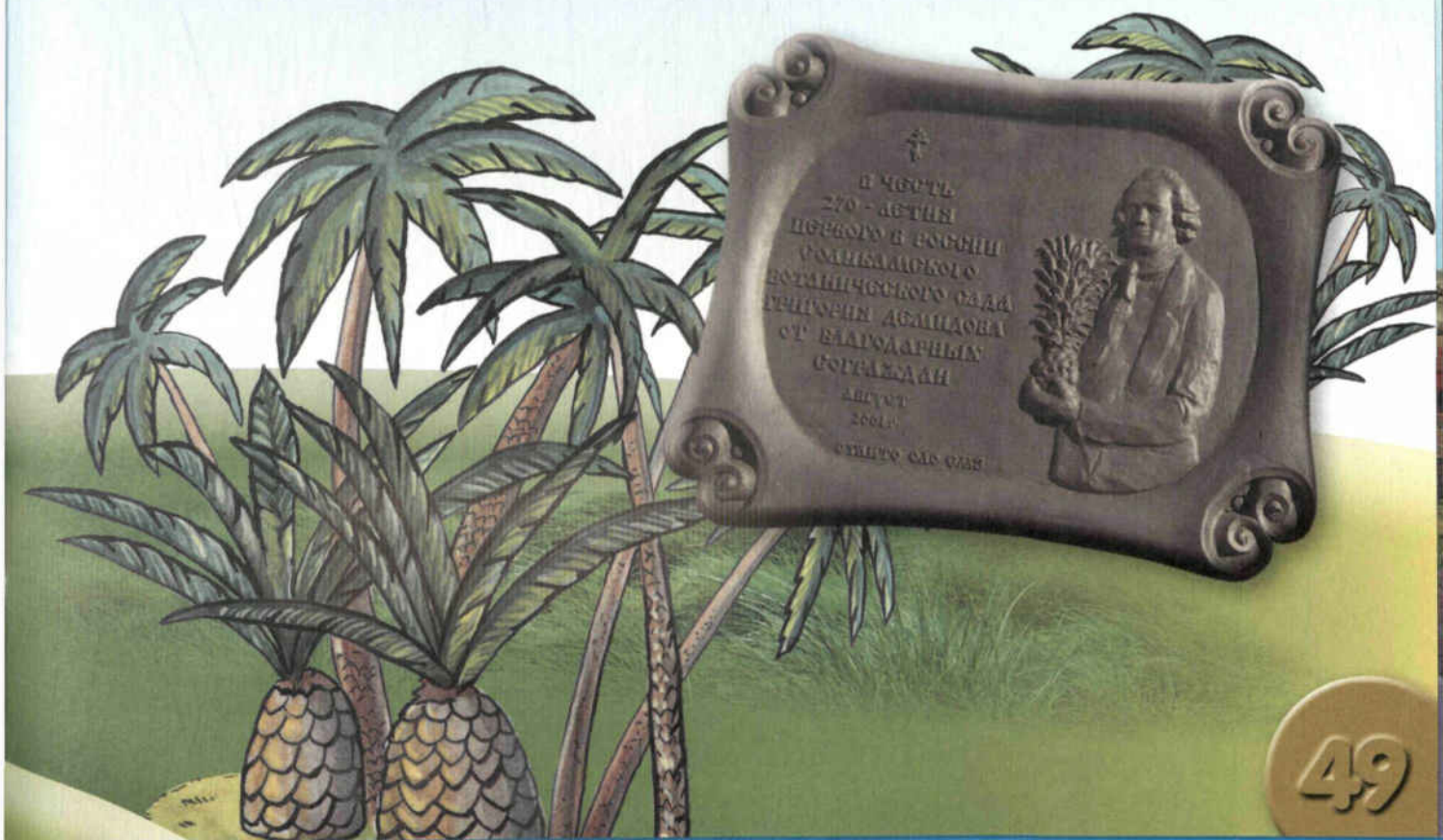
Верхотурье

47

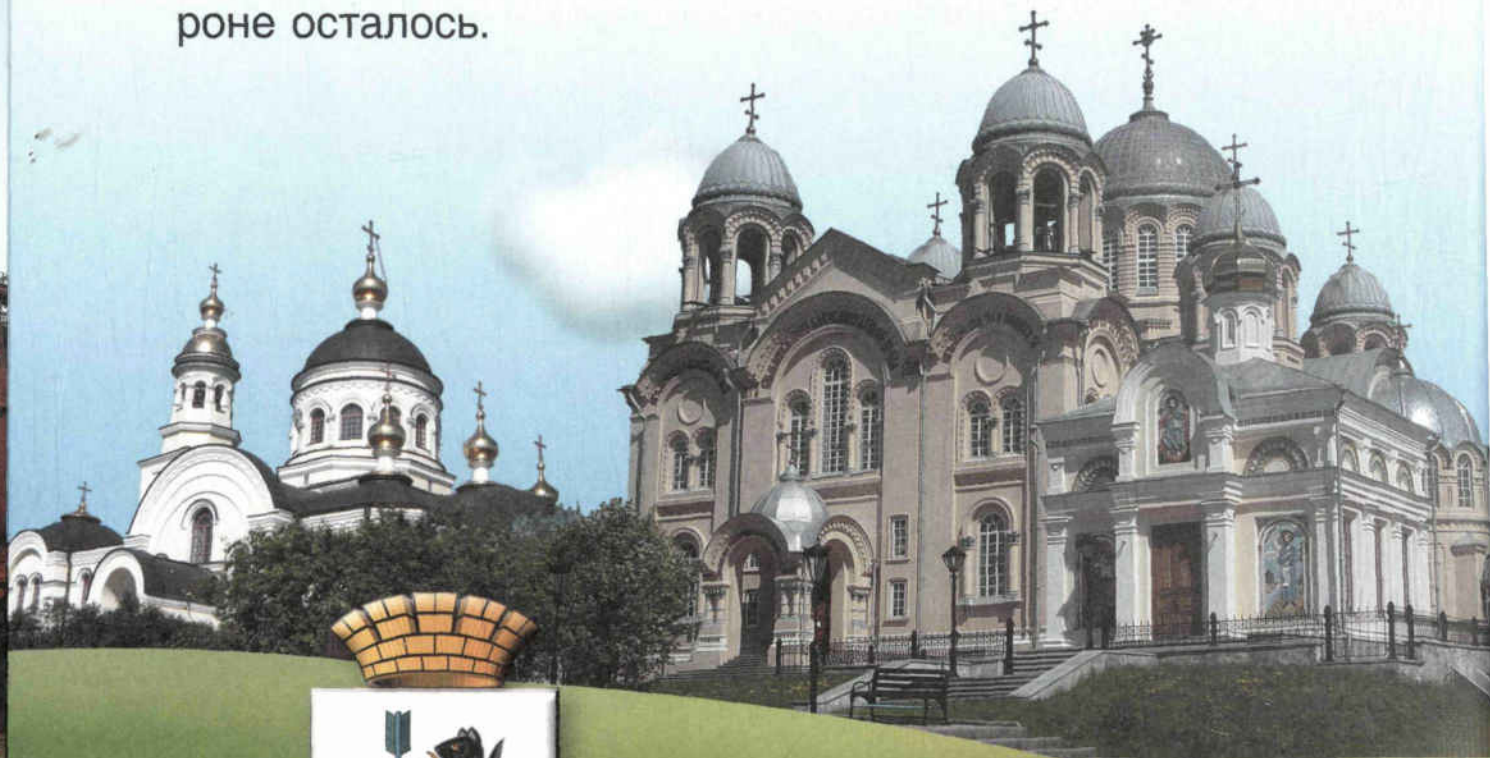
**Т**ы читал книжку Даниэля Дефо про Робинзона Крузо? У неё есть продолжение. Робинзон покинул свой остров и отправился путешествовать, и когда он возвращался в Англию из Китая, то проходил как раз по Бабиновскому тракту, через Соликамск. Другой приличной дороги просто не было, не ломился же знаменитый путешественник сквозь тайгу и болота. В книжке описаны впечатления Робинзона от Соликамска (честно говоря, город ему не понравился). Так что в Соликамске можно сделать мемориальную доску и написать: «Здесь в 1704 году проходил Робинзон Крузо».



Ещё в Соликамске был самый первый в России ботанический сад – в 1731 году его устроил Григорий Демидов, сын Акинфия Демидова, владельца множества уральских заводов. Хотя в Петербурге ещё в 1706 году посадили нечто вроде сада, но это был аптекарский огород, там лекарственные травы для армейских лекарей выращивали. А первый сад – уральский. Батюшка на сына за этот сад рассердился, наследства лишил, только маленько на житьё оставил. Дескать, дурак какой-то, не заводами занимается, а цветочками! А Григорий всю жизнь растил этот сад. Там были диковинные цветы из разных стран, там даже плодоносили пять видов ананасов – это на Урале-то! Потом Григорий умер, сад зачах... На том месте сейчас церковь, на церкви – доска памятная, что рос тут некогда диковинный сад, краше которого не было в России...



**Б**абиновский тракт вёл из Соликамска в Верхотурье. Храмы Верхотурья огромные и красивые. Всё население города войдёт в Крестовоздвиженский собор и ещё место останется. Это третий по величине храм в России. Больше его только храм Христа Спасителя в Москве и Исаакиевский собор в Петербурге. Когда-то Верхотурье чуть не стало столицей Урала. У него даже кремль был! Но времена изменились. Царь Пётр Первый требовал от Урала не меха и торговлю, а железо и заводы. Главными стали города с заводами. А потом таможеню и вовсе отменили, главной дорогой сделался не Бабиновский тракт, а Сибирский тракт – через Екатеринбург. Верхотурье в стороне осталось.

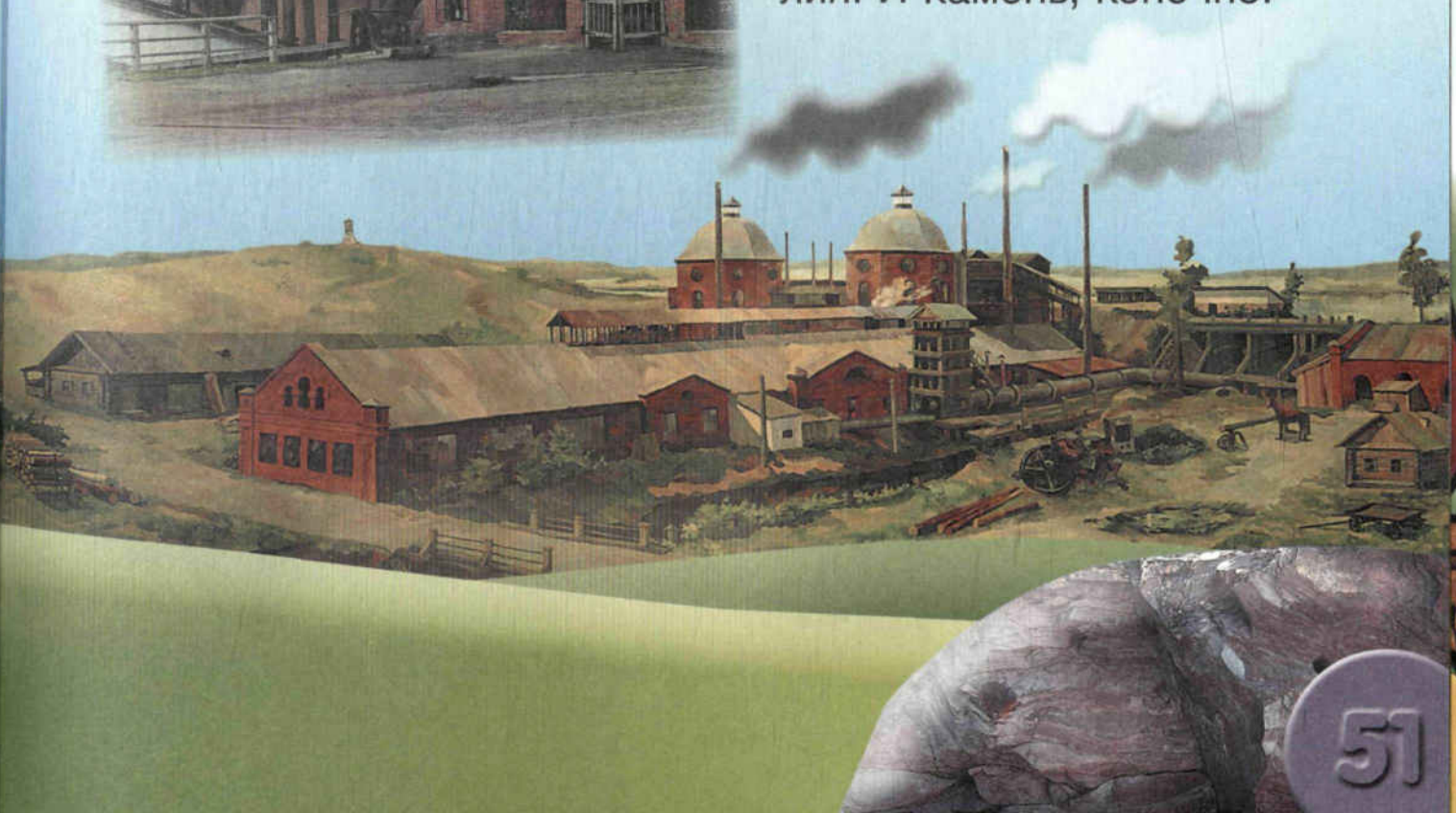


Верхотурье

**Т**ак Урал стал  
Страной Заво-  
дов. До сих пор метал-  
лургические заводы  
– главное на Урале.  
Даже искусство и ре-  
мёсла Урала связаны



с заводами. В других кра-  
ях России народные про-  
мыслы – это кружева,  
вышивки да свистульки.  
У нас всё больше чугу-  
нные да стальные изде-  
лия. И камень, конечно.



**В**езде на Руси из чугуна делали котлы, печные заслонки, сковородки, наковальни и прочие скучные вещи. А на Урале из чугуна стали мастерить украшения! Сначала – узорчатые решётки для ворот, балконов и перил мостов. Потом – причудливую мебель, статуэтки, чернильницы, тарелки, шкатулки! Даже небольшие чугунные иконы делали. Особенно славился завод в городе Касли.

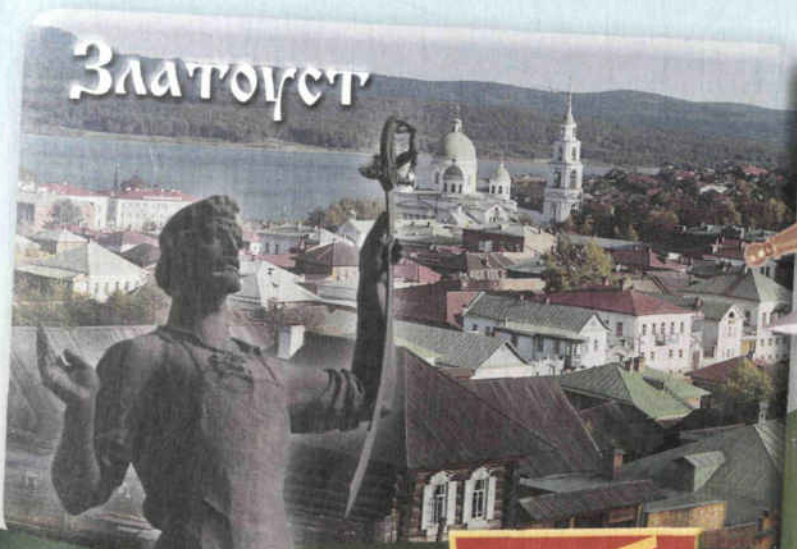
На выставках в Париже и Вене, Стокгольме и Милане знатоки восхищались чёрными чугунными кружевами уральского литья и присуждали золотые медали. Больше нигде в мире не умели так здорово работать с чугуном и делать из него такие красивые и необычные вещи.

## Каслинский завод

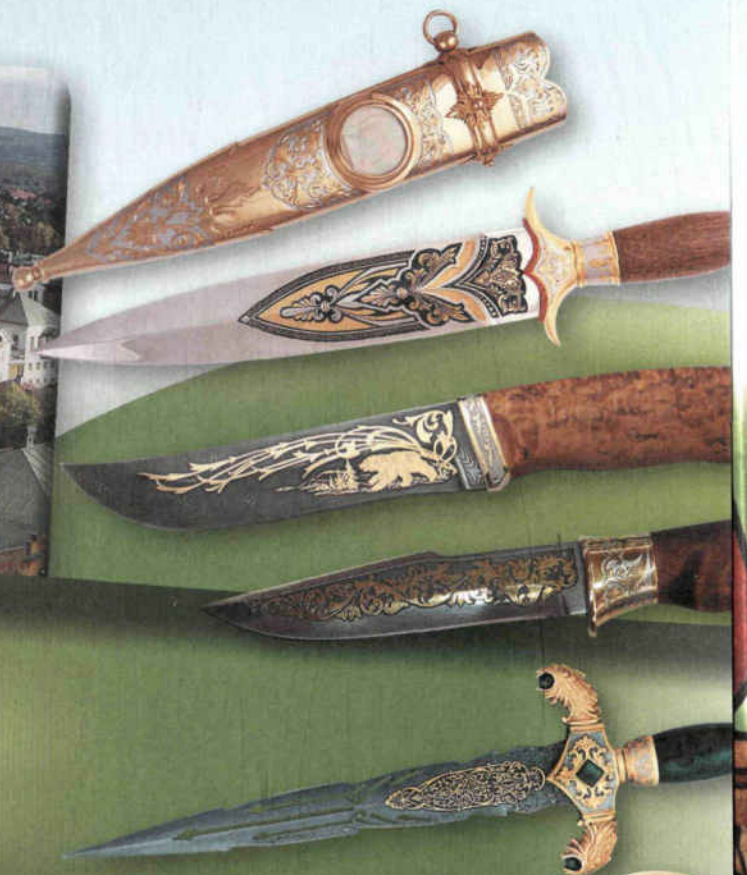


Сабли, кинжалы и другое оружие украшали во многих странах. Но только в уральском городе Златоусте умели рисовать на клинках целые картины. Тут и сцены сражений, и охота на медведя, и рабочие, занятые делом... Прославленный мастер Иван Николаевич Бушуев в 19 веке делал клинки сказочной красоты. Павел Петрович Бажов не зря про него сочинил сказ «Иванко-Крылатко». Там всё правильно написано, почитай его.

Но не только красивыми картинками славились сабли Златоуста. Мастера делали их клинки из самого лучшего железа. Такое железо называется булат. Его умели изготавливать на Востоке. А в России – только в Златоусте.



Иван Бушуев



**В** Нижнем Тагиле на заводе делали железные подносы. Вообще-то Тагил знаменит не подносами. В 1722 году Демидовы устроили там самую крупную в Европе дому, а железо с клеймом «Старый соболь» считалось лучшим в мире.

Но помимо «серьёзных» вещей тагильчане изготавливали и подносы. Мастер вырезал ножницами кусок кровельного железа. Потом ему придавали форму на желобильне. Потом рисовали цветы, птиц, узоры. А потом покрывали лаком. Что за лак был – чудо! Хоть ножом его режь, хоть кислоту пролей, хоть в огонь брось – не портится поднос. Хрустальный лак придумал крепостной мастер Демидовых Андрей Степанович Худояров.

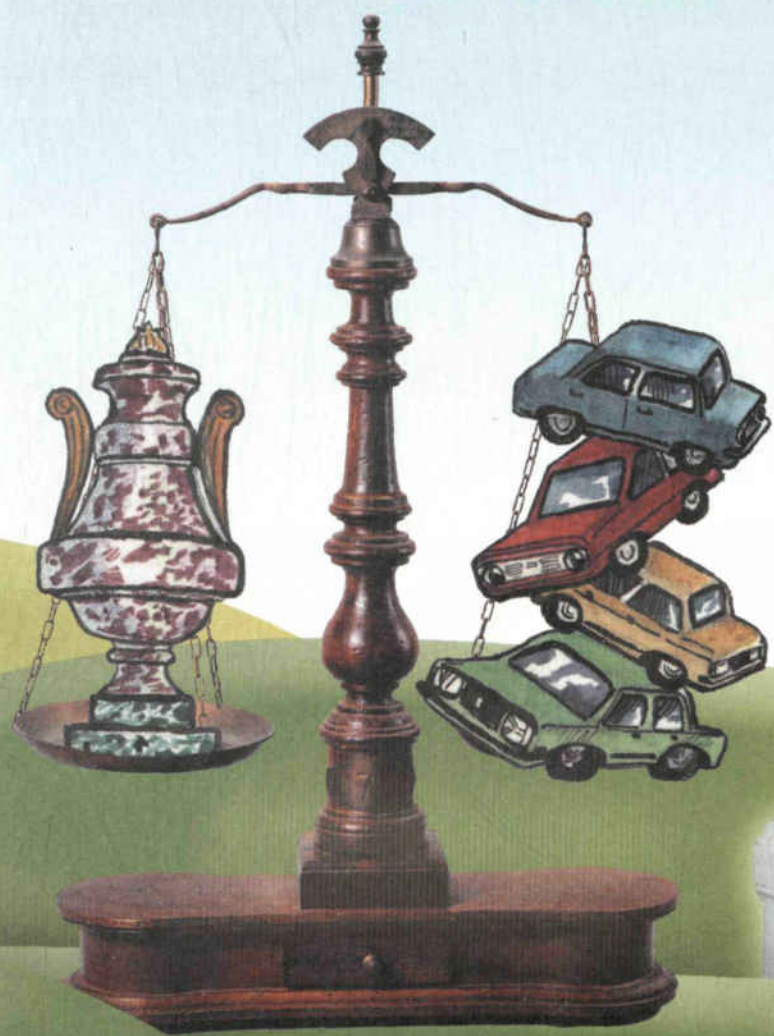
Теперь в Нижнем Тагиле тоже расписывают подносы. Только лак другой, похуже. Рецепт хрустального лака забыт.





**Н**о самую большую славу принесли Уралу мастера по камню. Из чудесных уральских камней делали не только кольца да брошки. Уральским камнем украшали храмы и дворцы. Огромные вазы, как будто для дома великанов, вырезали из малахита, яшмы, родонита. Они весили до четырёх тонн. Это примерно как четыре небольших автомобиля.

Такие большие вазы мастерили долго. Одну вазу из яшмы делали 25 лет. А ведь самые лучшие мастера работали над ней по десять часов в день.





Мало сделать на заводе или в мастерской какую-то нужную и хорошую вещь. Надо её ещё и продать выгодно. На Урале умели торговать – не просто в магазине, а устраивали большие ярмарки. На них съезжалась вся Россия и бывало много зарубежных купцов. Особенно славилась Ирбитская ярмарка. Сам город Ирбит был маленький, а ярмарка огромная, вторая после нижегородской. Там заключали сделки на миллионы рублей.

В этом месте, около речки Ирбеи (или Ирбитки) торговали в течение многих сотен лет. Ученые находили персидские и арабские монеты и серебряные блюда 600 года – вот как давно приезжали сюда купцы! Они покупали меха, а взамен оставляли ткани, серебро, золото.



Ирбитъ.—Irbit № 20.  
Александровская улица.



Ирбит



**Н**а Ирбитской ярмарке 17–19 веков продавали и покупали всё. Там сходились три дороги. Первая, Верхотурский тракт, вела из Архангельска, там швартовались корабли с товарами из Англии, Германии и других европейских стран. По второму тракту, Камышловскому, привозили машины, ружья, ткани из Москвы и других русских городов. По Тюменскому тракту везли из Сибири и Китая рыбу, шёлк, меха, чай, фарфор.

Ещё на ярмарке продавали людей. Помнишь сказку о Мальчике-с-пальчик, как родителям было нечем кормить сыновей и отец отвёл их в лес? Бедняки в южноуральских степях отводили своих детей не в лес, а на Ирбитскую ярмарку. Там их покупали, как рабов, и делали слугами. Хотя рабство уже давно было отменено. А родители радовались – не умрёт ребёнок от голода.



**Н**а Урале верблюды не водятся. Почему же тогда на гербе города Челябинска изображён верблюд?

Потому что во многие города на Южном Урале приходили караваны верблюдов из дальних тёплых стран. Они везли чай, сахар, китайский шёлк. Сахар был дорог. Фунт (около 400 граммов) стоил столько, сколько 10–15 пудов ржи! Чай был тоже дорог – он «ехал» из Китая полгода окольным путём. Потом жители Казахстана стали подданными России, и купцы устроили более короткий путь – через казахские степи, всего два месяца. Чай подешевел. А уж после того, как по России пошли поезда, чай пришёл в каждый дом, даже самый бедный. И о верблюдах забыли – поезда быстрее.

Ещё через Челябинск раньше шла хлебная торговля – тоже на верблюдах.

**Челябинск**



**У**рал стоял на Великом чайном пути, и через него чай попадал в Москву и другие русские города. Одно уральское изобретение, связанное с чаем, прославилось на всю Россию. Это самовар! Теперь воду для чая греют электрические чайники. А раньше за самоваром утром и вечером сидела вся страна. Первые самовары делали на уральских заводах Демидовых. Самый первый раз о них упомянуто в 1745 году. Только потом любимые народом самовары стали выпускать Москва, Тула и другие города.

А кто придумал самовар – неизвестно. Имя этого уральского изобретателя затерялось в народной памяти.



**Н**а Урале очень многие купцы сильно разбогатели. Они не только на себя деньги тратили, но и много строили церквей, школ, домов для сирот. Богатые купцы на Урале были в то время так же знамениты, как сегодня певцы и политики, и про них рассказывали анекдоты.

Например, ирбитский купец Дмитрий Зязин был очень скуп. Ворочал миллионами – а одежду для всей семьи покупал грошовую, на распродажах. Однажды подошли к нему сборщики милостыни для бедных. Положил им Дмитрий Васильевич две копейки. Его стали упрекать: вот сын его аж серебряный рубль дал! «Моему сыну можно рубли да-

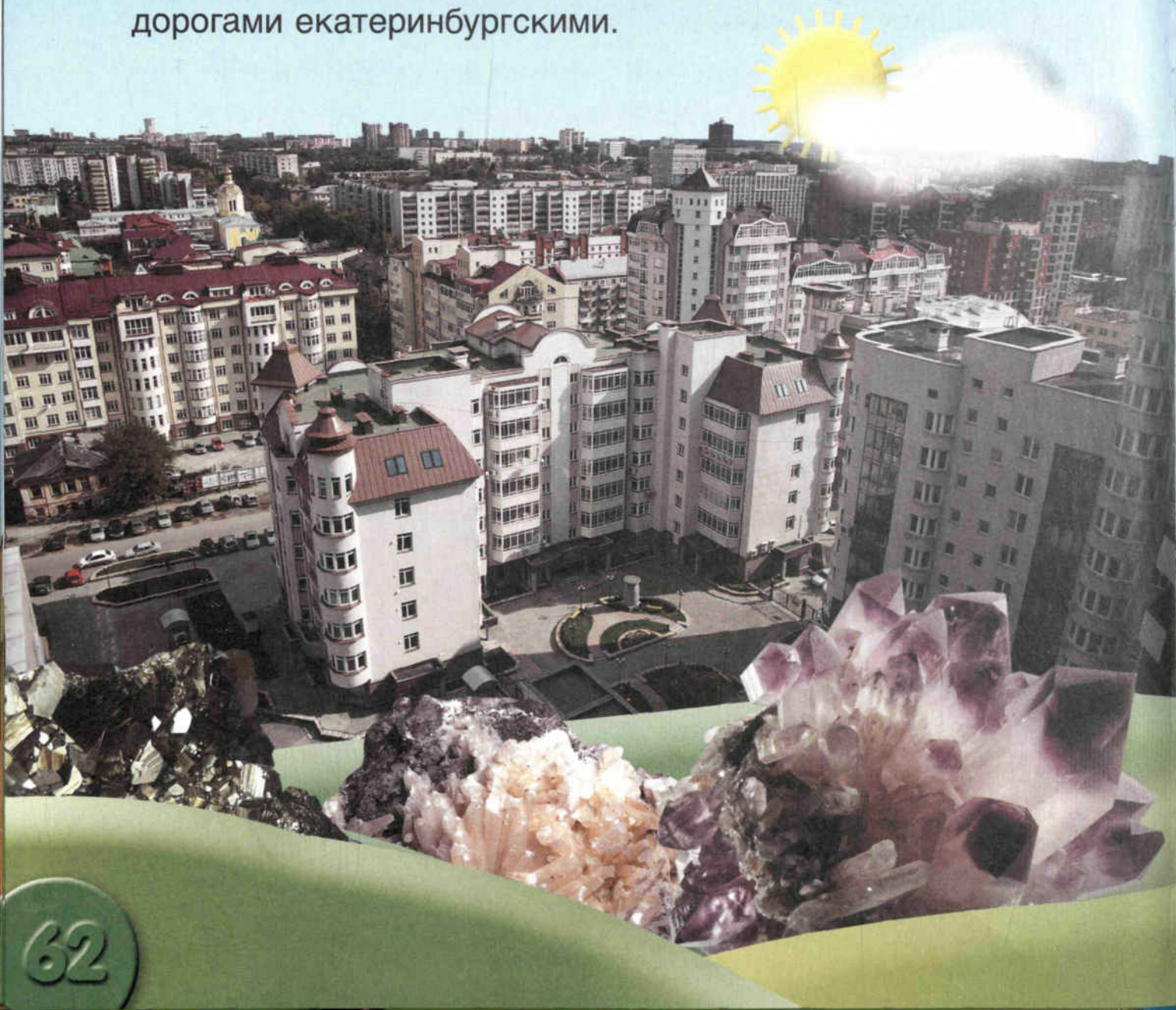
вать, у него отец миллионщик, – ответил Зязин. – А я сирота, внук крепостного». Но если город строил школу или больницу – Зязин дарил сотни и тысячи, тут он не скупился.



**С**амый большой город на Урале – Екатеринбург. Он считается столицей Урала. Люди в этих местах поселились ещё девять тысяч лет назад. Они охотились, рыбу ловили, помаленьку для себя руду плавили, камни обрабатывали. А город возник тогда, когда России понадобилось много железа и меди. На Урале везде стали устраивать города-заводы. Сначала искали реку, потом на ней ставили плотину, чтобы вода вертела колёса, добывала энергию для будущего завода. Потом ставили завод. И только после этого завод обрастал домишками рабочих и более приличными домами горного начальства. Из этого и получался город. Так рождались все уральские города-заводы. И Екатеринбург тоже – в 1723 году. Его «отцами» считаются Василий Никитич Татищев и Виллем де Геннин.



**Е**катеринбург встал удобно, через него прошёл Сибирский тракт – длинная-предлинная дорога из Москвы до самого восточного конца России. Кто в Сибирь или в Москву едет по торговой или государственной надобности – Екатеринбурга не минует. И металл с екатеринбургских заводов продавать удобно, и руду подвозить. А ещё оказалось, что Екатеринбург стоит на золоте – прямо в городе золото добывали. И сейчас оно есть, под домами и дорогами екатеринбургскими.





**В** Екатеринбурге много необычных зданий. Некоторые красивые, со вкусом сделанные, например, особняк Расторгуева-Харитонова. А некоторые знамениты не столько красотой, сколько легендами. Например, особняк богача Севастьянова. Вон он какой разузоренный и нарядный! Николай Иванович Севастьянов так радовался, когда его построил – я, мол, круче всех! Аж крышу приказал позолотить, чтобы уж совсем шикарно было. Но священники его за это наругали – только божьим домам, церквям, можно крыши золотить. Даже наказали Севастьянова – велели ему год ходить в церковь в чугунных калошах. А ещё говорят, что сам Севастьянов в доме не жил, а поселился рядом с домом в маленьком уютном флигеле.



*чугунные  
калоши*

**И**нтересно всё-таки – если башню построили качественно и она стоит прямая сотни лет, то это никого не удивляет. А если башня покривилась, то она сразу становится знаменитой. Ты, наверное, слышал про Пизанскую башню в Италии? А на Урале есть три наклонных башни. Одна в Соликамске – это Соборная колокольня. Вторая в Усолье – это колокольня Спасо-Преображенского собора. Третья в Невьянске – это Невьянская башня, самая известная. В ней и часы-куранты с музыкой, и комната для подслушивания чужих секретов, и место где, как считается, делали фальшивые серебряные монеты, и подвал, где якобы утопили мастеров, чтобы они не разболтали о преступлениях Демидовых... много легенд о Невьянской башне.



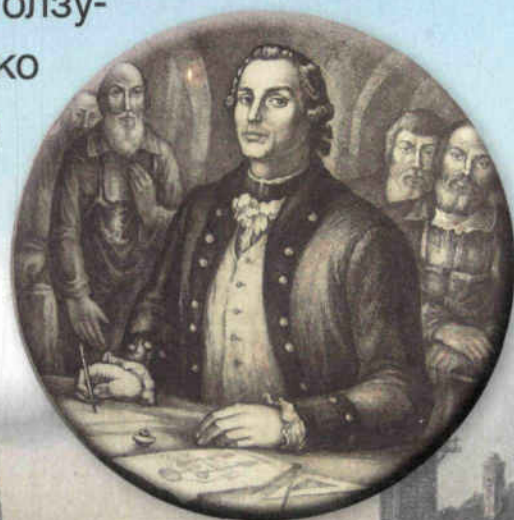
Пизанская башня

Колокольня в Усолье

Невьянская башня

Соборная колокольня в Соликамске

**У**ральские мастера славились на всю Россию. Иван Иванович Ползунов, который родился в 1728 году в Екатеринбурге, сделал паровую машину. С её помощью плавил металл. Вообще-то весь мир считает, что паровую машину изобрел англичанин Уатт. Он запатентовал её в 1784 году. Запатентовать – это значит оформить бумагу, что именно ты – изобретатель. А без бумаги как бы «не считается». Но на самом деле уралец Ползунов сделал её на 20 лет раньше. Только он не запатентовал её, это вообще не делали на уральских заводах.



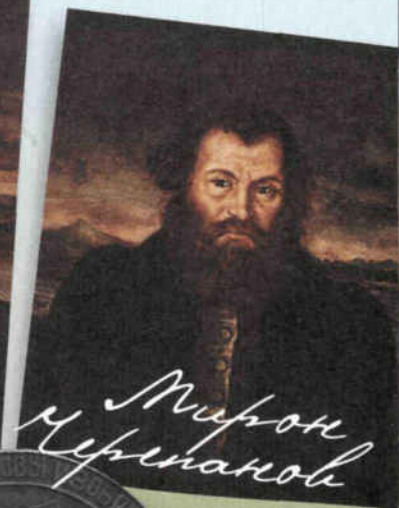
**ЕКАТЕРИНБУРГ**

**О**тец и сын Черепановы, крепостные Демидовых, придумали и сделали в 1833 году первую российскую железную дорогу и паровоз для неё. Эта дорога шла из Выйского завода в Медный рудник. И только потом уже железную дорогу провели из Петербурга в Москву. Так что на Урале железная дорога появилась раньше, чем в столицах. Только она коротенькая была и не пассажирская – на ней руду возили.



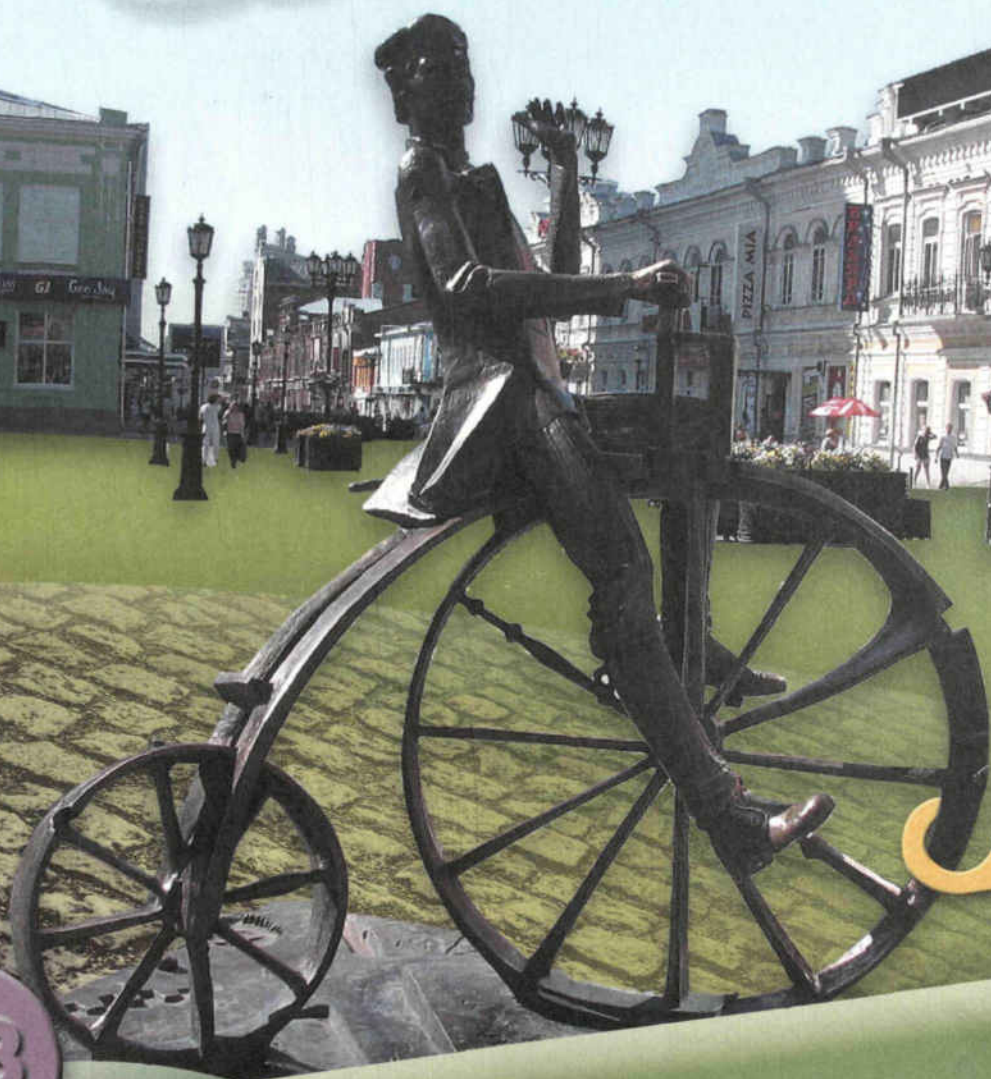
**Е**фим Алексеевич и Мирон Ефимович Черепановы ещё много что изобрели. Они придумали паровой прокатный стан, паровой подъёмник, машину для промывки золота, а племянник Ефима Черепанова Аммос сделал первый русский трактор. Его называли «паровой слон».

Черепановы были крепостными Демидовых. Крепостной – это почти раб. Его можно продать, можно бить плетью, и хозяину ничего не будет. Но крепостные Черепановы были такие умные и так много пользы принесли заводу, что Демидов даже отпустил их на волю – в награду.





легенда рассказывает, что уральский мастерской Ефим Михеевич Артамонов сделал из железа первый в мире двухколёсный велосипед и в 1801 году поехал на нём в Москву. Там как раз Александр I вступал на царство. Артамонов покатался на велосипеде перед царём и за это получил вольную для себя и своих детей. Неизвестно, правда ли это. Но в музее Нижнего Тагила хранится велосипед – считается, что его сделал Артамонов. Или это более поздняя копия.



**Ефим  
Артамонов**

**Н**а Урале, в Турьинских Рудниках родился другой великий русский изобретатель Александр Степанович Попов. В 1895 году Попов сделал первый доклад о своём изобретении – беспроводном телеграфе. Тогда радиосигнал шёл только от одного конца комнаты к другому. Без проводов, просто по воздуху. Летом 1897 года сигналы стало можно передавать уже на пять километров. А потом радиосигналы охватили весь мир.



ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ РАДИОТЕЛЕГРАФА  
1895-1955



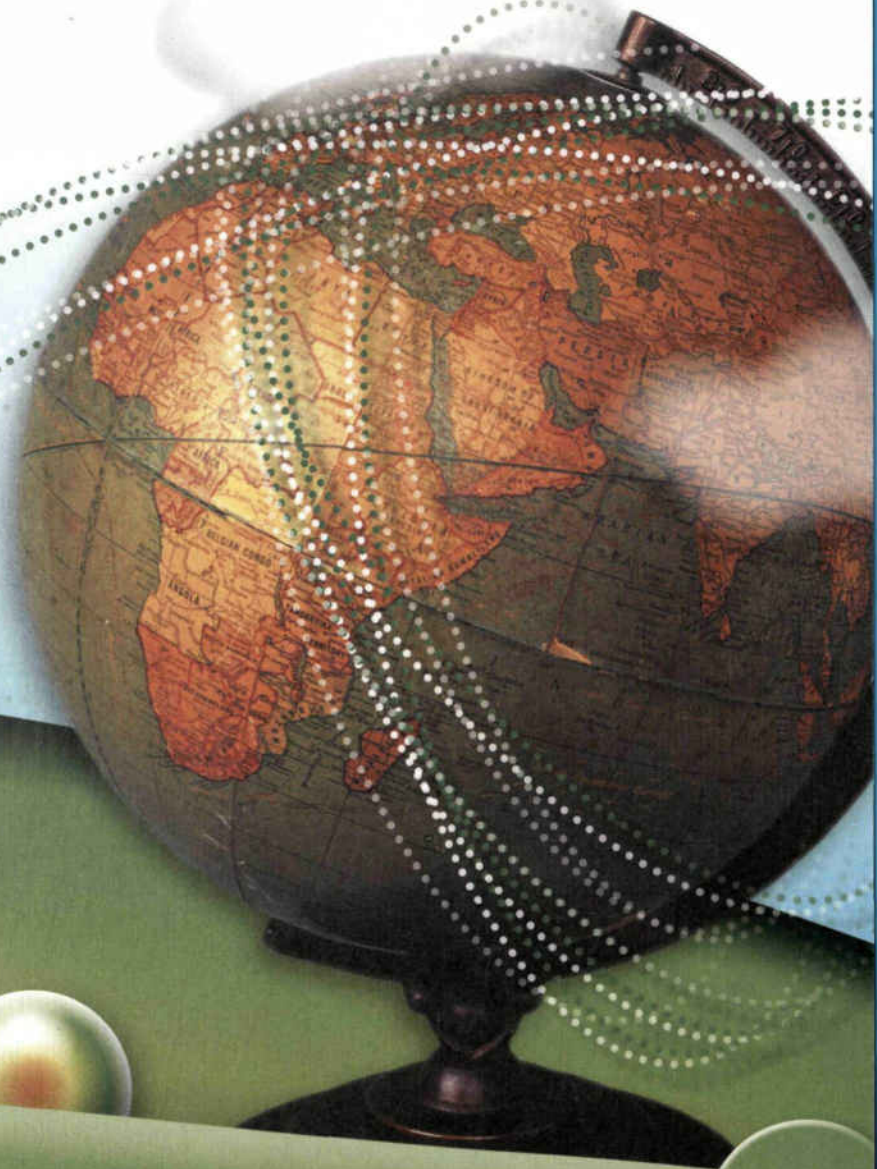
А. С. ПОПОВ

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ РАДИО  
1859 А. С. ПОПОВ 1906

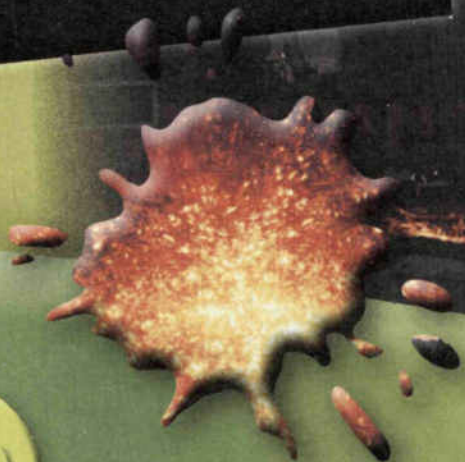
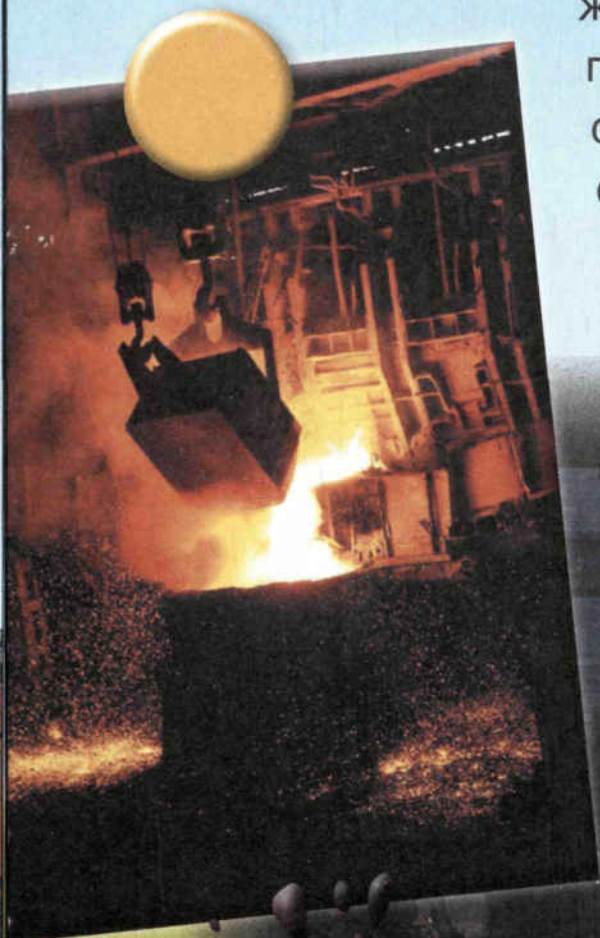


ДЕМОНСТРАЦИЯ ПЕРВОГО  
РАДИОПРИЕМНИКА. 1895 г.  
С КАРТИНЫ Н. А. СЫСЬОВА

1989 ПИТА СССР к10



**П**односы, каменные вазы, самовары – это не главное. Урал прославился тем, что выплавляет очень много металла и делает из него множество вещей – от гвоздей до ракет. И для мирного времени, и для войны. Во время Великой Отечественной войны почти половину всего русского оружия делали на Урале! И современная мирная жизнь страны немыслима без уральского металла. Поэтому некоторые в нашей стране думают, что на Урале только и есть, что железные заводы, а про другое и не знают.





**В**ообще-то на Урале всё делают. И пластмассу, и лекарства, и ткани, и машины, и вообще всё-всё. Но при этом получается очень много вредных веществ. Поэтому небо Урала уже не такое чистое – его задымили заводы. И реки Урала уже не такие прозрачные – в них спускают отходы. И зверей всё меньше и меньше – человек наступает на их угодыя. Это не только на Урале, это по всей России так. Но сейчас многие люди стараются работать и делать на заводах всё нужное так, чтобы природу при этом не портить. Это трудно, конечно. Но необходимо. Чтобы Урал и через тысячу лет оставался таким же красивым, чистым и богатым.



ББК 63.3  
Л 13

Иллюстрации Евгении Колеватых  
Разработка макета, дизайн Евгения Яныкина

Лаврова Светлана Аркадьевна

## **УДИВИТЕЛЬНЫЙ УРАЛ**

Редактор И.Н. Шаманаева  
Технический редактор Н.Н. Штоколова  
Компьютерная верстка Е.А. Яныкина  
Корректор Е.В. Иванова  
Директор издательства А.А. Мороз

Подписано в печать 01.11. 2016. Формат 84 x 108  $\frac{1}{16}$ . Бумага офсетная.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 7,6. Уч.-изд. л. 6,5.  
Тираж 1000 экз. Заказ № ВЗК-05362-16.

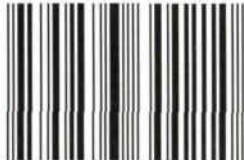
Издательский Дом «СОКРАТ»  
620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д.101, оф. 6.11  
Тел. (343) 286-11-15  
e-mail: sokrat@idsokrat.ru  
<http://www.idsokrat.ru>

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография», филиал «Дом печати - ВЯТКА»  
в полном соответствии с качеством предоставленных материалов.  
610033, г. Киров, ул. Московская, 122

ISBN 978-5-88664-421-0

© Лаврова С.А., 2012  
© Яныкин Е.А., оформл., 2012  
© Колеватых Е.С., иллюстр., 2012  
© ООО ИД «СОКРАТ», 2012

ISBN 978-5-88664-421-0



9 785886 644210

