

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО В РАМКАХ СОВМЕСТНОГО ПРОЕКТА  
МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ВСЕМИРНОГО БАНКА  
«СОДЕЙСТВИЕ ПОВЫШЕНИЮ УРОВНЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ  
И РАЗВИТИЮ ФИНАНСОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»



*Учись разумному финансовому поведению*



СЕРГЕЙ ФЕДИН

# ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ



МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ



В двух частях

УДК 373.34:33+336  
ББК 65.26я721  
Ф32

Издание допущено к использованию в образовательном процессе на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 09.06.2016 № 699.

«Финансовая грамотность» – целостная система учебных курсов для общеобразовательных организаций, впервые разработанная в России. Для каждого курса создан учебно-методический комплект, включающий учебную программу, методические рекомендации для учителя, материалы для учащихся, рабочую тетрадь и материалы для родителей.

Предлагаемые материалы содержат значительный объем информации, что позволяет использовать их не только в образовательном процессе, но и во внеурочной деятельности, для самообразования обучающихся, реализации их индивидуальной образовательной траектории, совместной работы с родителями и др.

Автор: *Сергей Федин, кандидат физико-математических наук, доцент.*

### **Федин С.Н.**

Ф32 Финансовая грамотность: материалы для учащихся. 2–3 классы общеобразоват. орг. В 2 ч. Ч. 1. – М.: ВАКО, 2020. – 112 с.: ил. – (Учимся разумному финансовому поведению).

ISBN 978-5-408-04641-6(общ.)

ISBN 978-5-408-04642-3(1)

Предлагаемое пособие поможет учащимся 2 и 3 классов освоить азбуку финансовой грамотности и научиться считать деньги. В доступной и занимательной форме в пособии изложены начальные базовые понятия из мира финансов, рассказывается об истории денег и о современных деньгах. Дети также узнают, как формируются доходы семьи, на что в семье тратятся деньги и как с умом ими управлять.

Издание предназначено для педагогов и обучающихся 2 и 3 классов общеобразовательной школы.

**УДК 373.34:33+336**  
**ББК 65.26я721**

**ISBN 978-5-408-04641-6(общ.)**  
**ISBN 978-5-408-04642-3(1)**

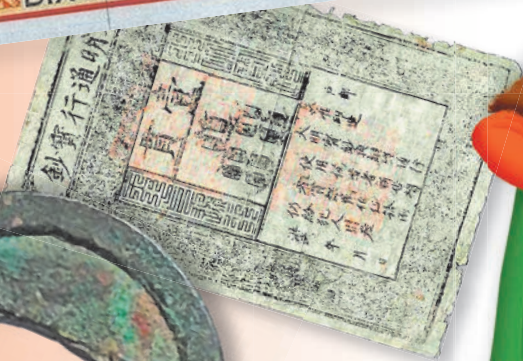
© Министерство финансов  
Российской Федерации, 2020  
© ООО «ВАКО», 2020

## Дорогой друг!

У тебя в руках книга, которая расскажет о том, что такое деньги, откуда они взялись и какие они бывают. Ты узнаешь, как тратить деньги с умом и делать сбережения.

Это и многое другое о мире денег тебе необходимо знать – ведь тыходишь в мир взрослых!





# ОГЛАВЛЕНИЕ

- Глава **1** Что такое деньги и откуда  
они взялись.....8
- Глава **2** Рассмотрим деньги поближе.  
Защита денег от подделок.....32
- Глава **3** Какие деньги были раньше  
в России.....54
- Глава **4** Современные деньги России  
и других стран.....76





глава

# ЧТО ТАКОЕ ДЕНЬГИ И ОТКУДА ОНИ ВЗЯЛИСЬ

# 1 2 3 4

## ЧТО ТАКОЕ ДЕНЬГИ И ОТКУДА ОНИ ВЗЯЛИСЬ

ГЛАВА

# 1

8

Посмотри на эти странные каменные круги с острова Яп, который находится в Тихом океане.

Как ты думаешь, что это такое? Колечки для ожерелья великанши? Нет!

Колёса от первобытного танка? Тоже нет!

А может, это компакт-диски древних инопланетян? И опять мимо! Ни за что не догадаешься! Это... деньги.

Да-да, деньги бывают и такими огромными – скорее, это уже деньжищи! А ещё деньгами бывают перья и гвозди, а ещё... Стоп! Не будем торопиться. Давай обо всём по порядку.





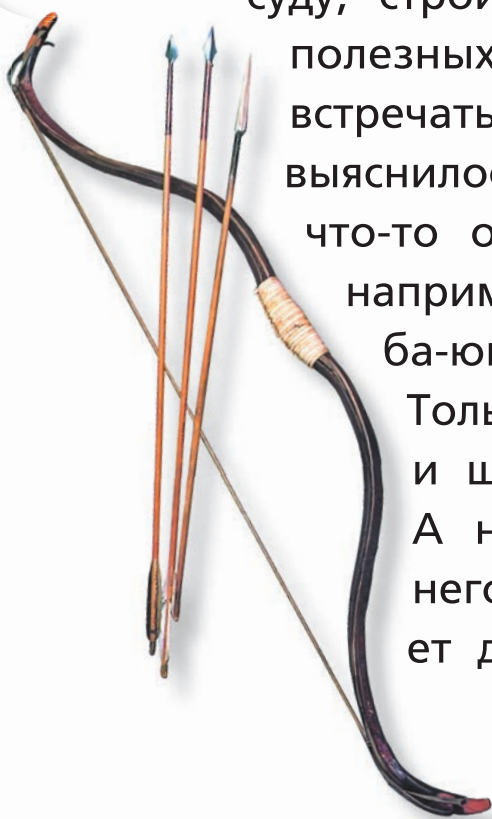


Итак, поговорим о том, что такое деньги, какими они бывают и откуда они взялись.

## 1. Появление обмена товаров

Давным-давно, когда люди ещё охотились на мамонтов, никаких денег не было. Да они были и не нужны. У людей всё было общее, жили они в пещерах и сами добывали пищу – охотились, ловили рыбу или собирали плоды. А больше им ничего и не требовалось.

Но время шло, люди выбрались из пещер и стали жить отдельными племенами. Они научились изготавливать копья и топоры, одежду и посуду, строить дома и делать ещё много разных полезных вещей. К тому же они стали чаще встречаться с людьми из других племён. И тут выяснилось, что в одном племени лучше делали что-то одно, а в другом – другое. Представь, например, что ты – охотник из племени мумба-юмба и лучше всех умеешь ловить рыбу. Только что ты поймал здоровенную рыбку и шагаешь по тропинке со своим уловом. А навстречу тебе идёт человек из соседнего племени у-гу-гу. Он лучше всех умеет делать оружие и как раз несёт новень-



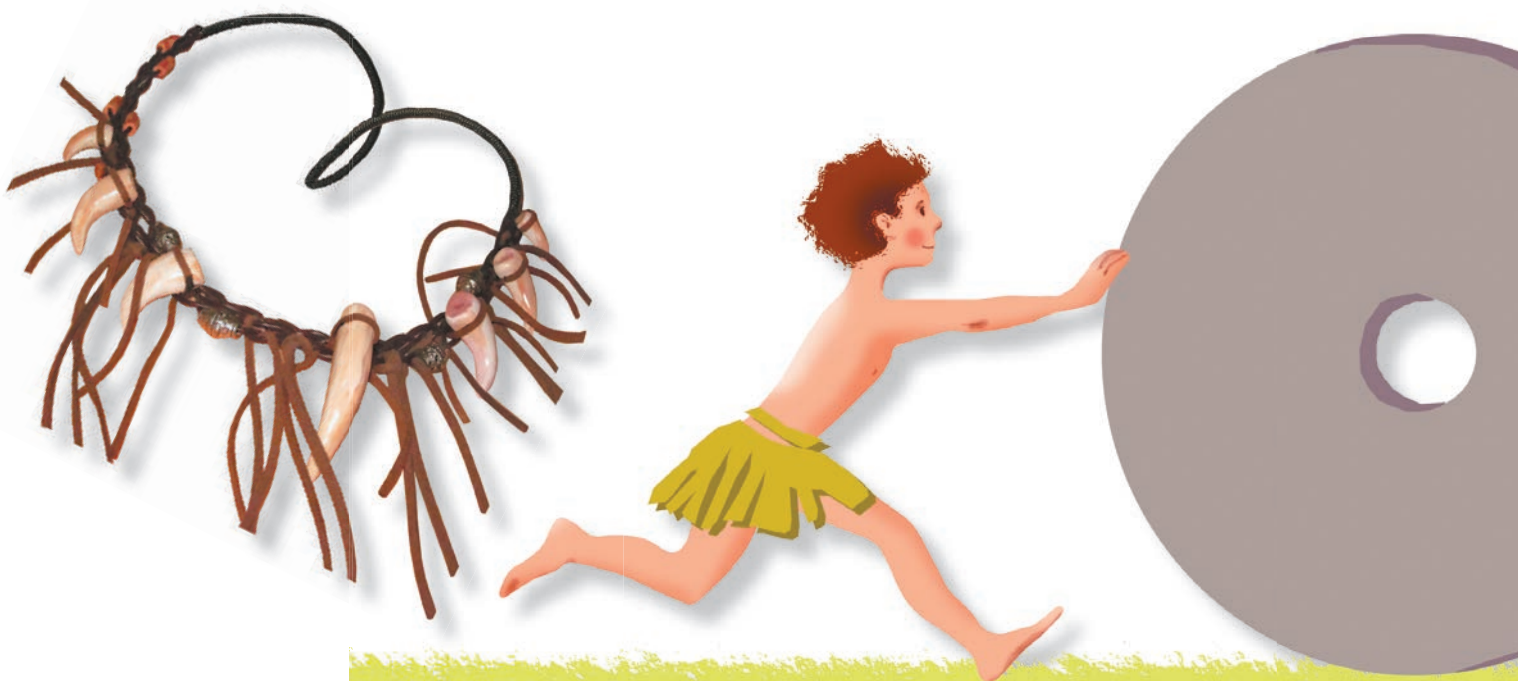
кий лук и стрелы. Тебе очень понравился его лук, а ему – твоя рыба. Что вы тогда сделаете? Правильно! Вы обменяетесь: ты ему дашь рыбу, а он тебе – лук со стрелами.

Так люди стали обменивать что-то своё – вещи, еду и так далее – на то, что им было нужно.

То, что люди предлагают для обмена, называется **товаром**.




Но тут возникла другая проблема. Поясним опять на примере. Предположим, ты снова идёшь по тропинке уже с другой рыбой, а навстречу – опять тот же человек из племени у-гу-гу с новеньким луком. Он успел проголодаться и снова хочет обменять свой лук на твою рыбу. Но лук у тебя уже есть, ты же получил его в прошлый раз. Зато тебе нужно новое ожерелье из медвежьих клыков, которое делает одна девочка из племени хрум-хрум. Что остаётся делать голодному бедняге с луком? Бежать к этой девочке и предлагать поменять лук на ожерелье, чтобы потом обменять его на твою рыбу. А вдруг ей не нужен лук, а нужно что-то другое? Что же, бежать к кому-то ещё? Так можно и с голоду умереть...



## 2. Первые деньги

Подобные непростые ситуации в древние времена возникали довольно часто.



И тогда люди додумались использовать при обмене товары, которые нужны всем, долго хранятся и не портятся (твоя рыба для этого не годится) и при этом являются достаточно ценными. Такие удобные для обмена товары и называются **деньгами**.

У каждого народа были свои деньги. Так, в Эфиопии (это такая страна в Африке) долгое время в качестве денег использовали небольшие плитки из соли. Соль нужна каждому, а достать её было трудно – вот и договорились эфиопы считать эти плитки деньгами. Если бы, к примеру, предыдущая сценка произошла в Эфиопии, ты бы сразу сказал мальчику с луком, что лук тебе не нужен, а свою рыбу ты готов отдать за две плитки соли. Если бы его это устроило, он бы отдал тебе две «соляные» денежки и получил твою рыбу. А ты бы пошёл покупать на них ожерелье у девочки. Может



быть, тебе хватило бы этих денег, а может, пришлось бы добавить ещё несколько плиток соли.

### Задача из блокнота

Посмотри на картинку и скажи: сколько «соляных» денег (плиток соли) тебе придётся добавить, чтобы купить ожерелье у девочки? И сколько рыб пришлось бы для этого ещё поймать?

А вот другие примеры необычных денег. На островах Санта-Крус в Тихом океане деньгами служили ярко-красные перья тропических птиц. А в Индии тысячу лет назад деньгами были морские ракушки. Где-то в качестве денег использовали шкурки пушных зверей, где-то – железные гвозди и топоры, а где-то – даже шерсть слона! Ну а про каменные деньги с острова Яп мы уже говорили. Забирать с собой эти огромные каменные круги было невозможно, поэтому при покупке товара на них просто писали имя нового владельца.



Но во всех случаях деньгами служили товары, которые хорошо обменивались. Тогда говорят, что эти товары обладают высокой **ликвидностью**.

Чем нужнее людям товар, тем выше его ликвидность. Значит, деньги – это товар с самой высокой ликвидностью. Если мы отдаём свой товар за деньги, мы продаём его. А если, наоборот, отдаём деньги, а взамен получаем нужный товар, то мы покупаем его.



### 3. Монеты

В общем, как появились первые деньги, мы с вами уже разобрались. А что же было дальше?

А дальше было вот что. Люди стали путешествовать, ездить в другие места, к другим народам. Они привозили для продажи свои товары, а для покупки чужих товаров – свои деньги. И тогда выяснилось, что их деньги в других местах не ценятся. Представь, что ты живёшь на том самом острове Яп и в какой-то момент решаешь повидать мир и купить что-нибудь в других странах. Ты с великим трудом закатываешь свои огромные каменные деньги на корабль и отправляешься в путь. И если судно не потонет от такой тяжести, то после долгого плавания ты доберёшься, например, до живущих на холодной Аляске индейцев. Тебе захочется купить у одного из них копьё, и ты предложишь приобрести его за одну твою яповскую денежку – здоровенное каменное кольцо, которое весит, как корова. «А зачем мне эта каменная махина? – удивится индеец. – Мне это не нужно». И возвратишься ты домой без копья...

А теперь представь, что на следующий год приплывает к тебе этот же индеец со своими





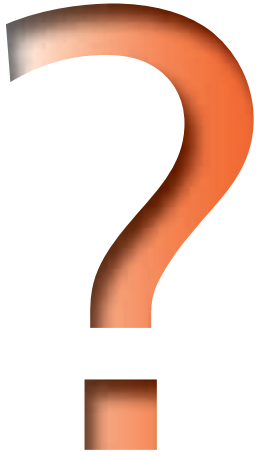
деньгами – у его народа ими служат меховые шкурки. Он видит у тебя хороший топор и предлагает купить его за две шкурки. «А зачем они мне? – спрашиваешь ты. – У нас здесь всегда тепло, и мех нам не нужен». И индеец тоже уплывает ни с чем.

Для того чтобы такого не случилось, люди стали искать товар, который ценился бы повсюду. Лучше всего для этого подошли драгоценные металлы – золото и серебро. И это неудивительно – они красивые и прочные, не ржавеют и не портятся, встречаются редко. Они идеально подходят для изготовления всяческих украшений, колец, корон и других дорогих изделий.

Первые золотые и серебряные деньги были в виде слитков самой разной формы, размера и массы. Это было неудобно – слитки приходилось всё время взвешивать. Поэтому их стали рубить на более мелкие кусочки. Эти золотые и серебряные кусочки взвешивали и помечали клеймом с указанием веса, чтобы во время торговли не терять времени на взвешивание и не ошибиться. Позже на них стали наносить надписи и изображения – название страны или



- 1
- 2
- 3
- 4



18





Найди на этой картинке изображения современных денег.



города, портрет короля или герб. Так возникли первые монеты, но круглыми их стали делать не сразу.

Первые круглые монеты появились очень давно – две с лишним тысячи лет назад – в Лидии (была такая страна на территории современной Турции). А само слово «монета» придумали жители Древнего Рима. Кстати, именно в Риме правил знаменитый император Юлий Цезарь, от имени которого произошло другое известное слово – царь.



Древние лидийские монеты

До нашего времени дошло много старинных монет из разных стран. Посмотри, как выглядит, например, серебряная римская монета денáрий времён Юлия Цезаря.

А рядом с ней – золотая римская монета áуреус, ей почти две тысячи лет.

Покупать и продавать товары с помощью монет стало гораздо удобнее, чем с помощью каких-



Серебряный денарий времён  
Юлия Цезаря



Римская монета  
ауреус

нибудь там перьев или, скажем, ракушек. Поэтому постепенно монеты распространились по всему миру и используются до сих пор.

Человечество менялось, и монеты менялись вместе с ним. Товаров становилось всё больше, и для их обмена требовалось всё больше денег. А золота и серебра было не так уж и много. К тому же монеты из драгоценных металлов дорогие, и покупать на них что-то дешёвое, скажем яблоко или кружку молока, неудобно. Поэтому очень скоро люди стали делать монеты из менее дорогих металлов и сплавов – меди, бронзы, чугуна и так далее. Например, в Древнем Китае отливали монеты из чугуна. В центре таких монет делали отверстие, чтобы их можно было нанизывать на шнурок.



Китайская  
чугунная монета

## Это интересно!

В старину на Руси одной из самых мелких малоценных монет был грош – сначала монета 2 копейки, а позднее – полкопейки. Вот почему об очень бедном человеке говорили, что у него нет ни гроша за душой. А про то, что совсем не имеет ценности, говорили: ломаного гроша не стоит. И правда, если грош погнуть или разломать на части, он уж точно ничего не будет стоить.



С тех давних пор какие только монеты не выпускались – большие и маленькие, красивые и не очень, квадратные и треугольные! Были даже

монета-трансформер и монета-головоломка, говорящая монета и монета-волчок – всего и не перечислить! Мы ещё обязательно поговорим о древних монетах, а пока расскажем о двух удивительных современных монетах.



Золотая монета Палау



Золотая монета Австралии «Кенгуру»

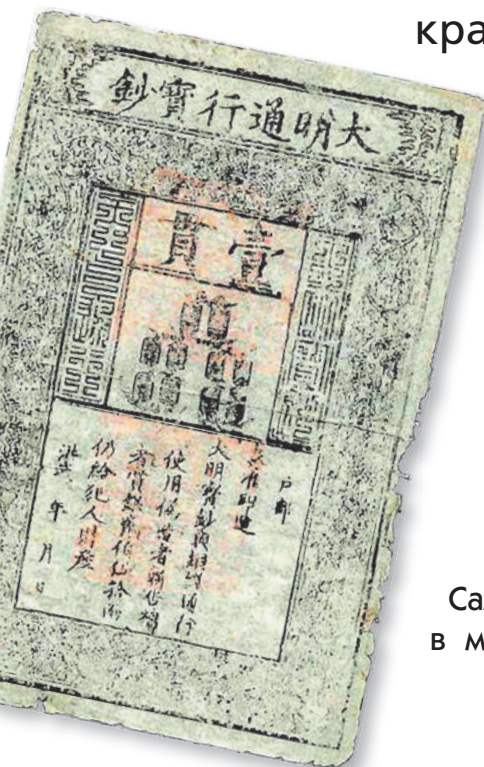
Первая – одна из самых маленьких в мире золотых монет – выпущена в небольшой стране Палау. Она имеет форму клевера с четырьмя листочками, который очень редко встречается и, говорят, приносит удачу. Жители Палау верят, что если носить эту прелестную монетку с собой, то в жизни обязательно повезёт.

А гигантская австралийская золотая монета «Кенгуру» уж точно самая большая и дорогая в мире! Этот монетный великан весит больше одной тонны и оценивается в несколько десятков миллионов долларов!

#### 4. Бумажные деньги

Ну а как же и где появились бумажные деньги? Первые бумажные деньги возникли на родине бумаги, в Китае, примерно тысячу лет назад. В то время там в ходу были чугунные и бронзовые монеты с отверстием, о которых мы уже рассказывали.

Богатым людям приходилось повсюду носить с собой тяжёлые связки из таких монет, что было крайне неудобно. И тогда они додумались оставлять деньги на хранение у купцов

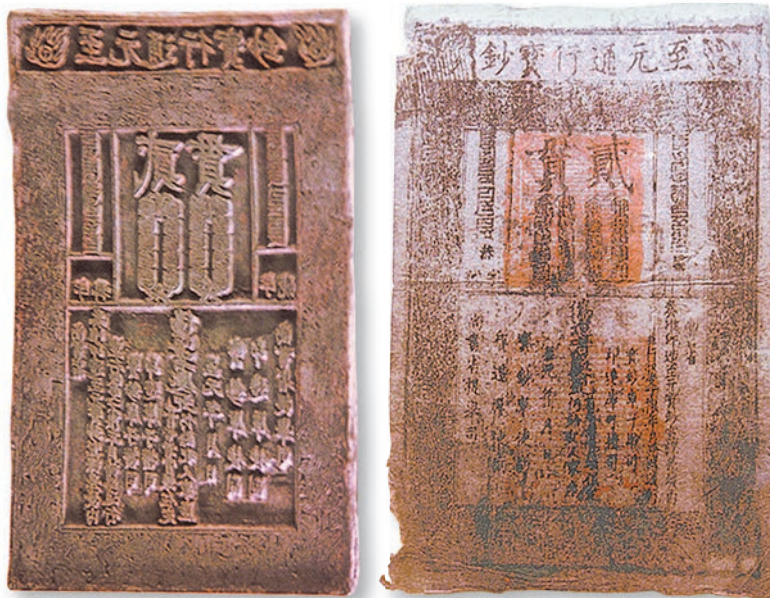


Древние китайские монеты

Самая старая банкнота в мире. Китай, 1380 год



или ещё у кого-нибудь (примерно так, как сдают чемоданы и сумки в камеру хранения на вокзале), а взамен получали специальную расписку, то есть бумагу с подписью и печатью. Потом можно было в любое время прийти в эту «камеру хранения денег», показать расписку и забрать все свои деньги (или их часть) обратно.



Печатная форма для изготовления бумажных денег и одна из первых бумажных купюр, находившаяся в обращении в Древнем Китае

Это было очень удобно, и вскоре такие расписки стало выпускать правительство Китая. Так появились первые бумажные деньги. Их называли «летающие деньги», потому что они были гораздо легче, чем связки из металлических монет, весившие порой несколько килограммов.

1

2

3

4

26

Укажи,  
 где изображены древние  
 бумажные деньги,  
 а где современные.





Бумажные деньги называются также банкнотами или купюрами.

Через некоторое время бумажные деньги стали выпускаться и в других странах.

Вот для примера старинная банкнота – 5 долларов США. Сто лет назад её можно было обменять на серебряный слиток.

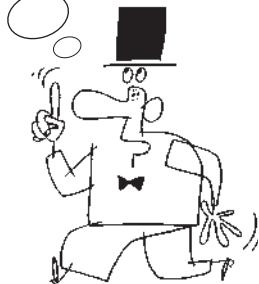
А это уже современная банкнота 10 тысяч тихоокеанских франков из Французской Полинезии –

Банкнота 5 долларов США



Банкноты Полинезии

Хочу такую  
в свою коллекцию!



островного государства в Тихом океане. Эта банкнота считается одной из самых красивых в мире.

## Вопросы и задания

1. Что такое товар? Приведи примеры.
2. Что такое деньги? Какими деньги были раньше, до появления монет?
3. Может ли вода быть деньгами? Поясни свой ответ.
4. Как ты думаешь, почему в древности не делали монеты из дерева?
5. Представь, что тебе предстоит отправиться на необитаемый остров. Что бы ты взял с собой: а) палатку, б) телевизор, в) 500 рублей? Разрешается взять только что-то одно из списка.
6. Почему золото и серебро оказались очень удобным материалом для денег?
7. Драгоценные камни тоже дорогие, редкие и красивые, как золото и серебро. Почему же их не стали использовать в качестве денег?





глава

РАССМОТРИМ ДЕНЬГИ  
ПОБЛИЖЕ.  
ЗАЩИТА ДЕНЕГ  
ОТ ПОДДЕЛОК

# РАССМОТРИМ ДЕНЬГИ ПОБЛИЖЕ. ЗАЩИТА ДЕНЕГ ОТ ПОДДЕЛОК

## ГЛАВА 2

32

Теперь ты уже знаешь, что такое деньги и как они появились. Давай приглядимся к ним повнимательнее и узнаем, где у монеты «лицо» и почему на её ребре сделаны тонкие насечки. Мы рассмотрим надписи и изображения, которые обычно имеются на монетах и банкнотах, и определим, по каким признакам отличить настоящие деньги от фальшивых. А ещё мы узнаем, для чего в старину на монетах делали маленькие бугорки, какие удивительные картинки-перевёртыши бывают на современных монетах, и многое другое.







## 1. Гурт. Подделка монет

У каждой монеты есть ребро. Оно похоже на узкий поясок и называется гуртом. По-немецки слово «гурт» как раз и означает «пояс». Вот как, например, выглядит гурт серебряного талера – старинной европейской монеты.

А вот и сам талер во всей своей красе!

Обрати внимание: «поясок» этого талера, то есть гурт, гладкий.



Серебряный талер

Монета 10 рублей

А теперь возьми нашу современную монету 10 рублей и посмотри на её гурт. Вот как он выглядит под увеличительным стеклом.

Ну а сама монета тебе, конечно, хорошо знакома. Но всё же взгляни на неё ещё раз.

Гурт у этой монеты не гладкий, на нём есть какие-то полоски. И это не случайно.

В старину, тысячу или две тысячи лет назад, гурт у всех монет был гладким. И этим пользовались жулики. Они брали такую монету – а в те времена монеты в основном были из золота или серебра – и немного обрезали её по краю. На вид монета оставалась такой же, только кружочек становился чуть поменьше. Но на глаз заметить разницу было очень трудно, и мошенники спокойно могли что-нибудь покупать на такую слегка «похудевшую» монету, как на настоящую. Ты спросишь: зачем они это делали? Да всё очень просто! Ведь золотая или серебряная стружка с ребра монеты, которую они срезали, оставалась у них!

В общем, таких «похудевших» монет становилось всё больше и надо было что-то делать. Конечно, можно было взвешивать монеты – ведь обрезанная монета легче правильной, необрезанной. Но на взвешивание каждой монеты уходило много времени. Да и весы тогда были не очень точными – с чашами и гирьками, поэтому можно было и не заметить, что монета слегка «сбросила вес».

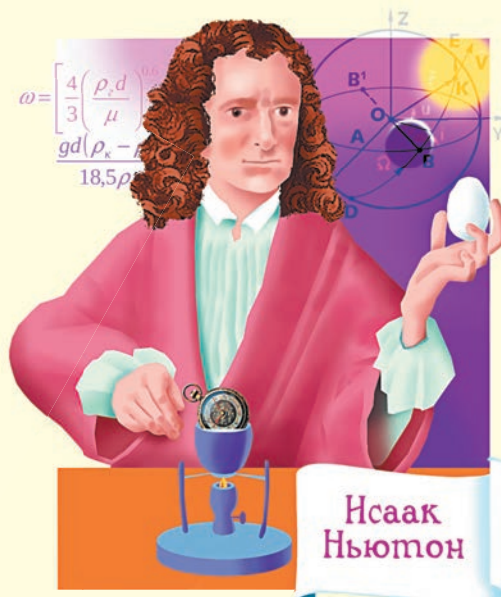
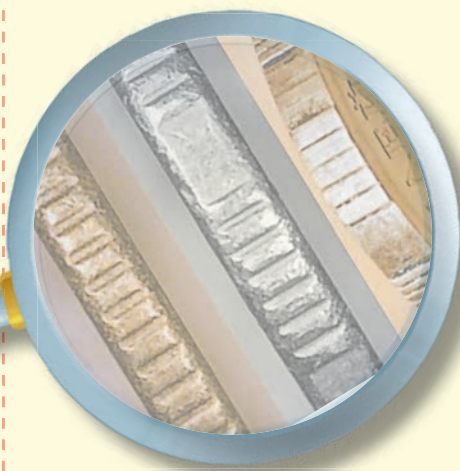
И тогда люди придумали делать на гурте монет специальные насечки вроде тех, что на нашей



десятирублёвой монете. Теперь, если кто-нибудь обрезал у такой «хитрой» монеты края, то срезал и насечки. Гурт монеты становился гладким, и сразу было видно, что она испорченная. Вот почему в последние 500 лет на гуртах достаточно ценных монет делают насечки. Подделать их практически невозможно.

### Это интересно!

Первым предложил делать насечки на гурте монеты великий английский учёный Исаак Ньютон. С некоторыми его открытиями в физике и математике ты ещё встретишься в старших классах школы.



Учёный был очень рассеянным, и с ним часто происходили разные забавные случаи. Например, однажды Ньютон решил сварить яйцо. Но так как одновременно он думал о какой-то научной проблеме, то всё перепутал. Взял часы, заметил время, а через несколько минут обнаружил яйцо в руке, а часы в кипящей воде.

## 2. «Орёл» и «решка». Аверс и реверс. Номинал

Ну вот, с ребром монеты мы разобрались. Теперь давай посмотрим на остальные её части. Возьми в руки какую-нибудь российскую монету – да хоть те же 10 рублей – и внимательно посмотри на обе её стороны. На одной стороне любой нашей монеты изображён двуглавый орёл. Вот почему эта сторона монеты у нас так и называется – «орёл». На этой же стороне всегда пишется год, когда была выпущена монета. Так что если на «орле» монеты написано «2025», а на дворе 2020 год, она точно поддельная!



1

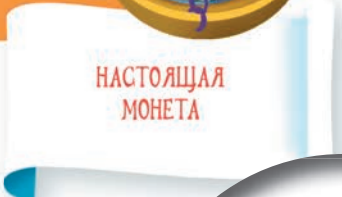
2

3

4

На этой картинке  
есть ошибки –  
найди их!






39

1  
2  
3  
4

Другая сторона монеты называется «решка» или «решётка». На ней всегда изображено число (цифрами или словами), которое обозначает номинал, то есть покупательную силу монеты. Чем больше это число, тем больше покупательная сила монеты – это значит, что на неё можно купить больше товаров. Например, на монету 10 рублей можно купить в два раза больше товаров, чем на монету 5 рублей. Вот, кстати, как выглядит «решка» монеты номиналом 10 рублей.



А вот номиналы других современных российских монет: 10 копеек, 50 копеек, 1 рубль, 2 рубля и 5 рублей.



Интересно, что стороны монеты иногда используют, когда нужно выбрать из двух вариантов один. Договариваются, что «орёл» означает один выбор, а «решка» – другой, а затем подбрасывают монетку. Что выпадет, тот вариант и выбирают.

Так часто делают, скажем, перед началом футбольного матча, когда надо определить, кто бу-



дет начинать игру. Представим, например, что на стадионе должен начаться матч между командами «Быстрые черепахи» и «Свирепые тушканчики». Вот судья подзывает капитанов обеих команд, показывает им монетку и говорит: «Сейчас я подброшу монетку. Если выпадет “орёл”, игру начинают “Быстрые черепахи”, а если “решка”, то “Свирепые тушканчики”». Судья бросает монетку, смотрит, какая сторона выпала, и матч начинается...

### Весёлая минутка

По дороге в школу встречаются два лентяя.  
– Что-то мне не хочется идти на уроки, – говорит один.

– Мне тоже, – отвечает другой. – А давай бросим монетку. Если выпадет «орёл», сходим в кино, если «решка», поиграем в футбол, ну а если монета встанет на ребро, пойдём в школу.



1  
2  
3  
4

Всё-таки «орёл» и «решка» (или «решётка») – это народные названия. А официально стороны монеты называются аверсом и реверсом. Будем и мы их так называть.

Та сторона монеты, на которой изображён её номинал, – это **реверс** («решка»). А другая сторона – это **аверс** («орёл»). Говорят также, что аверс – это лицевая (то есть главная) сторона монеты, а реверс – это её оборотная сторона.

Конечно, в других странах на аверсе монет отчеканен не наш двуглавый орёл, а что-то другое – государственный герб, портрет короля или королевы и так далее.

Посмотри, например, на обе стороны английской монеты 20 пенсов и японской монеты 500 иен. Ну-ка, где здесь аверс, а где реверс?



Монета 20 пенсов



Монета 500 иен



Современные монеты очень разнообразны не только по рисункам на аверсе и реверсе, но даже и по форме. Так, эта монета из афри-

канской страны Либерии не круглая, как большинство других монет, а десятиугольная! Но самое удивительное даже не это! Переверни книжку и посмотри на изображение с другой стороны. И тогда женщина в очках чудесным образом превратится в моряка-китайца с бородкой! Такие необычные картинки называются перевертышами.



### Это интересно!

В России 300 лет назад, во времена царя Петра Первого, было очень много неграмотных крестьян, которые не умели читать и даже не знали, как пишутся цифры. Им было очень трудно пользоваться деньгами, что-то покупать или продавать. И правда, попробуй определи, что это за монета, если на ней какие-то непонятные знаки.

И тогда стали выпускать монеты, номинал которых мог узнать даже неграмотный или слепой человек. «Как это возможно?» – спросишь ты. Да очень



просто! На аверсе монеты вокруг дву-главого орла стали делать выпуклые точки. Какой номинал, столько и точек. На гроше, то есть 2 копейках, – две точки, а на алтыне, 3 копейках, – три. Ну а на пятаке, то есть 5 копейках, точек было, естественно, пять. Посмотри, как он выглядел. Ощупаешь такую монету, пересчитаешь точки и сразу ясно, что это пятак!

### 3. Номинал банкнот. Защита банкнот от подделок

Мы с тобой уже знаем, что на каждой монете обозначен её номинал, то есть её покупательная способность. А что же на бумажных деньгах?

И на них, конечно, тоже напечатан их номинал. А иначе как бы мы узнали ценность банкноты?

Правда, в отличие от монет, номинал банкноты (или купюры) обычно обозначен не на одной стороне, а на обеих. Посмотри, например, на российскую банкноту 500 рублей.



Видишь, номинал написан с каждой стороны, причём и цифрами (500), и словами (ПЯТЬСОТ РУБЛЕЙ).

При этом на одной стороне есть маленький двуглавый орёл, а на другой – нет. Та сторона, что с орлом, как и у монет, называется лицевой стороной банкноты. Зато на другой, оборотной стороне в уголке напечатан год выпуска этой банкноты.

То же самое можно сказать и о других российских банкнотах: 10 рублей, 50 рублей, 100 рублей, 200 рублей, 1 тысяча, 2 тысячи и 5 тысяч рублей. Подробнее мы поговорим о них в следующей главе.

А вот купюра 5 евро, имеющая хождение во многих европейских странах, в том числе в Италии, Франции и Германии.



46

Это её лицевая сторона. На ней указаны год выпуска (2002) и эмблема Евросоюза (синий флажок со звёздочками).

Ниже – обратная сторона банкноты.



А вот как выглядит старая немецкая купюра 5 марок. Ей больше ста лет.



Обрати внимание: на каждой из купюр – евро и марке – на одной из сторон указан её номер. Это делается по двум причинам. Во-первых, чтобы отличить одну банкноту от другой. Не бывает двух разных купюр с одинаковыми номерами! А во-вторых, чтобы создать дополнительные трудности фальшивомонетчикам, то есть тем, кто подделывает деньги. И часто это помогает!

Например, не так давно был задержан преступник, который изготовил на цветном принтере несколько сот фальшивых купюр по тысяче рублей каждая. Оказалось, у всех них был одинаковый номер! На этом он и попался и теперь несколько лет проведёт в тюрьме.

1

2

3

4

!

Во все времена и во всех странах подделка денег считалась одним из самых опасных преступлений, и наказание всегда было суровым – вплоть до пожизненного заключения и даже смертной казни. Но, несмотря на это, всё равно находятся нечестные люди, которые изготавливают фальшивки. Поэтому каждое государство защищает свои деньги самыми хитроумными способами.

Один способ – разные номера купюр. Другой – водяные знаки. На каждой купюре есть невидимые обычным образом картинки или знаки. Но если рассмотреть банкноту на свет, эти изображения становятся заметны. Например, на купюре 500 рублей на просвет проявляется профиль царя Петра Первого, памятнику которому изображён на её лицевой стороне. Так что если ты не увидишь водяных знаков на банкноте, она точно поддельная!

Есть и другие способы защиты бумажных денег: особая бумага, выпуклые метки для слабовидящих и так далее, но о них ты узнаешь позже. Кроме того, в любом крупном магазине есть детекторы валют – специальные приборы для провер-

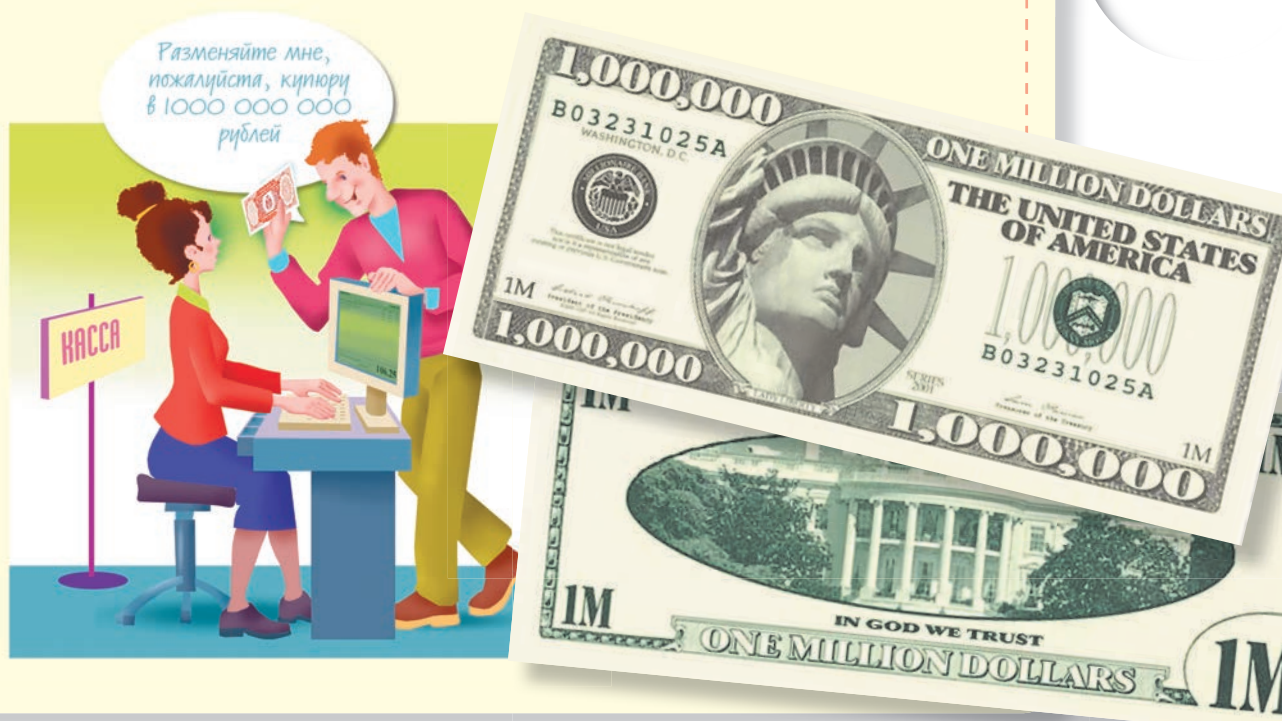




ки подлинности купюр. Положишь в него купюру и сразу узнаешь, настоящая она или фальшивая.

### Это интересно!

Бывает, что фальшивомонетчики попадают из-за того, что изготавливают купюры таких номиналов, которых никогда не существовало. Например, недавно был пойман мошенник, который пытался сбыть купюру достоинством в один миллион долларов! Он не знал, что в США с 1969 года не выпускаются купюры номиналом больше 100 долларов.



А бывает, фальшивые деньги распознают по тому, что они выглядят лучше настоящих. Подобное произошло 200 лет назад, когда император Франции Наполеон начал войну с Россией. Чтобы обесценить российские бумажные деньги, он приказал создать несколько типографий, в которых лучшие мастера день и ночь печатали фальшивки. Эти поддельные деньги получились даже красивее, чем настоящие, – так их потом и определяли.

### Вопросы и задания

1. Что такое гурт у монеты? Для чего на нём делают насечки?
2. Что такое «орёл» и «решка»? Как по-другому называют эти стороны монеты?
3. Что такое номинал монеты? На какой стороне монеты обычно обозначен её номинал?
4. Практическое задание. Возьми несколько монеток разного номинала. Определи, где

у каждой монетки «орёл», где «решка», а где гурт. Положи все монетки «решками» вверх, а потом – «орлами» вверх.

5. Попробуй-ка решить такую старинную задачку. У тебя есть три одинаковые на вид золотые монеты. Ты знаешь, что одна из них фальшивая и весит меньше настоящей. Как с помощью только одного взвешивания определить эту монету?
6. А теперь представь, что монет уже девять, из которых одна фальшивая и легче настоящей. Как «вычислить» её на тех же весах всего за два взвешивания?
7. Отгадай загадку.  
Кто меня сделал – не сказывает,  
Кто меня не знает – принимает,  
А кто знает – на двор не пускает.
8. Как государство защищает свои денежные знаки от подделок?





глава

# КАКИЕ ДЕНЬГИ БЫЛИ РАНЬШЕ В РОССИИ

# КАКИЕ ДЕНЬГИ БЫЛИ РАНЬШЕ В РОССИИ

## ГЛАВА 3

Интересно, а как и когда появились первые деньги на Руси? И откуда произошло само слово «деньги»? А ещё, какими были первые российские монеты и банкноты? Давай поговорим об этом, а также о кладах и деньгах, сделанных из царских скатертей, и многом-многом другом, не менее интересном.

### 1. Клады. «Меховые» деньги

Каждый человек мечтает хотя бы раз в жизни найти клад. Это же так здорово – раз! – и в твоих руках сундук или кувшин,





1  
2  
3  
4

наполненный золотом и драгоценностями! Наверное, именно такой сундук нашёл мальчик Дядя Фёдор из мультфильма «Каникулы в Простоквашино». Помнишь, он захотел отыскать клад, пошёл в лес и тут же нашёл его?

Но в реальной жизни люди обнаруживают клады очень редко, даже реже, чем выигрывают главный приз в лотерею. Причём чаще всего происходит это совершенно случайно. Иногда кладывают находят вездесущие мальчишки, твои ровесники, а иногда – животные или птицы.





Не веришь? Тогда познакомься с историей, которая случилась у нас в России примерно 150 лет назад. Один крестьянин увидел ворону, которая летела с каким-то блестящим предметом. Через несколько минут он снова увидел ту же ворону. И на этот раз она тащила в клюве что-то блестящее. Крестьянин удивился и решил проследить за вороной. Вскоре он нашёл гнездо, в которое ворона складывала свои находки, залез на дерево и добрался до гнезда. А там лежала целая куча серебряных иностранных и русских монет времён царя Ивана Грозного! Так что свой клад крестьянин не проворонил...



Знаешь ли ты, что Иван Грозный был не только самым суровым русским царём (за что его и прозвали Грозным), но и одним из самых успешных... кладоискателей? Да-да, ведь именно он почти 500 лет назад нашёл огромный клад, спрятанный в стене Софийского собора в городе Новгороде. Клад был таким большим, что его везли в Москву на нескольких телегах!

Но нам сейчас интереснее другая особенность этого клада. В нём были не только старинные золотые и серебряные монеты и драгоценные камни, но и побитые молью шкурки соболя и куницы.

1  
2  
3  
4

Почему же эти меховые шкурки попали в клад? Да потому, что в Древней Руси они считались ценностью, а поначалу ещё и служили деньгами. И в самом деле, зимы у нас и тогда были холодными, и тёплые меховые шкурки нужны были всем. А добыть на охоте быстрого и ловкого зверька не так-то просто – ведь ружей в ту пору ещё не было. Ну а золота, серебра или меди, из которых можно делать монеты, и вовсе было очень мало. Вот и стали наши предки использовать вместо денег шкурки мелкого пушного зверя – соболя, лисы, куницы или белки.

На эти меховые деньги также можно было купить товары у иноземных купцов. Самыми дорогими считались шкурки соболя, самыми дешёвыми – шкурки белки, а самыми популярными – шкурки куницы.

Вот как выглядит куница – небольшой, размером с кошку, хищный зверёк с длинным пушистым хвостом.

Мех куницы был довольно тёплым, красивым и не очень дорогим. Одна шкурка куницы называлась «кунá». Беличья шкурка, которая была дешевле, чем кунья, в несколько раз и служила «мелкой монетой», называлась «вékша». Из шкурок делали связки, которые скрепляли свинцовой plombой с печатью.



Наряду со шкурками пушного зверя в качестве денег на Руси использовали красивые мелкие раковины каури. Их завозили в русские земли купцы из южных стран. В ракушках проделывали отверстие, нанизывали их на верёвочку и носили как бусы. Любопытно, что кое-где в Сибири каури использовали вместо монет вплоть до начала позапрошлого века.



## 2. Первые русские монеты. Денга и копейка

Итак, сначала у наших предков своих монет не было, а деньгами служили меховые шкурки. Но потом – примерно 12 столетий назад – на Руси появились иностранные серебряные монеты. В основном это были арабские дирхемы. Вот как они выглядели.



Составь задачу по этой картинке и реши её.





Гривны Древней Руси

1  
2  
3  
4

Эти монеты были крупными и очень тонкими, с надписями на арабском языке. За один дирхем давали одну куну, поэтому со временем название «куна» перешло и на дирхем. На часть полученных от торговли монет люди покупали разные за-морские товары. Но бóльшую часть монет пере-плавляли и делали из них серебряные украшения. В основном это были обручи, которые надевались на шею. Такие обручи стали называть гривнами. Название «гривна» произошло от слова «грива», которое в древнерусском языке означало «шея».

62



Гривна – старинное шейное украшение



Гривна – серебряная палочка



Чуть позже гривнами также стали называть небольшие серебряные палочки, которые по ценности были примерно такими же, как гривны на шее. Эти самые палочки и стали новыми деньгами. Одна из палочек показана на рисунке.

Весила такая палочка немного – около 200 граммов, а размером была с карандаш, но стоила очень дорого. За неё давали 25 кунных шкурок!

А теперь представь, что ты с этой дорожкой палочкой хочешь купить у заморского купца обезьянку, которая стоит половину гривны. Как ты будешь рассчитываться? Придётся разрубить твою гривну на две половинки и одну отдать купцу.

И рубить так серебряные палочки-гривны приходилось очень часто, а отрубленные половинки гривны стали называться рублями. Произошло это примерно семь столетий назад.

Но монеты, конечно, удобнее, чем какие-то там серебряные палочки и отрубленные от них кусочки. Поэтому неудивительно, что через некоторое время вместо гривен на Руси стали изготавливать настоящие монеты. Они тоже были серебряными, а одна монета называлась «денга́». Вот как выглядела такая монета.

Слово «денга» пришло к нам из языка соседних народов. У них были монеты под названием «таньга́» или «тенге́». Ну а от старинного слова «денга» уже произошло слово «деньги». Интересно, что «тенге» сейчас называются деньги в соседней с Россией стране – Казахстане. В другой



соседней стране, Украине, деньги называются гривнами. В России эти названия не сохранились.

В те далёкие времена территория нашей страны была разбита на множество отдельных частей – княжеств. В каждом княжестве был свой правитель – князь и... свои серебряные монеты. И хотя они имели одинаковое название – «денга», выглядели и стоили они по-разному. Это было очень неудобно для торговли.

Кроме того, многие монеты обрезались мошенниками по краям – ведь насечек на гурте тогда ещё не было. Монеты от этого теряли в весе и становились менее ценными. Со всем этим безобразием надо было что-то делать. Поэтому, когда Русь стала единым государством, все старые монеты запретили и была введена общая для всех серебряная монета – копейка. Случилось это во времена того самого царя Ивана Грозного, о котором мы уже рассказывали. А называлась она так потому, что на её аверсе (помнишь, что это такое?) изображался всадник с копьём – копейщик.

Копейки чеканили из обрезков серебряной проволоки, из-за этого монетки получались очень маленькими



Увеличенная копейка  
времён Ивана Грозного



(меньше грамма!) и имели форму продолговатых пластинок, похожих на арбузные семечки. Но ценность копейки была совсем не маленькой. Сейчас даже на 10 копеек ничего не купишь, а 500 лет назад за 7 копеек можно было купить топор!

### Весёлая минутка

Нашла мартышка монету – 1 копейку. Пришла в магазин. Набрала там мороженого, конфет, шоколадок, подходит к продавщице и подаёт ей монетку. Та удивлённо смотрит на копейку, потом на мартышку, а мартышка ей и говорит:

– Чего же вы ждёте? Дайте мне сдачу!



### 3. Рубль, гривенник и полтинник

Лет через сто после появления копейки в России появились новые монеты – грош и алтын. Грош равнялся 2 копейкам, а алтын – 3 копейкам.



Грош



Алтын

#### Это интересно!

От названий монет грош и алтын пошла поговорка «Не было ни гроша – да вдруг алтын». Она означает: не было совсем ничего, а потом того, чего не хватало, неожиданно стало много.

Первая серебряная монета номиналом 5 копеек появилась во времена великого русского царя

Петра Первого. Потом по указу Петра Первого стали выпускать медную монету номиналом 5 копеек, которую в народе прозвали «пятак» или «пятачок» (не путай с пяточком поросёнка!). Ты уже знаешь, как выглядит эта монета, из главы 2.

Тогда же, при Петре Первом, появились серебряные монеты номиналом 10 копеек, 25 копеек и 50 копеек. Десятикопеечная монета имела название «гривенник», двадцятикопеечная – «полполтинник» (или «полполтины»), а пятидесятикопеечная – «полтинник» (или «полтина»).



Гривенник времён Петра Первого



Полтинник времён Петра Первого

Полполтинник времён  
Петра Первого

### Задачка из блокнота

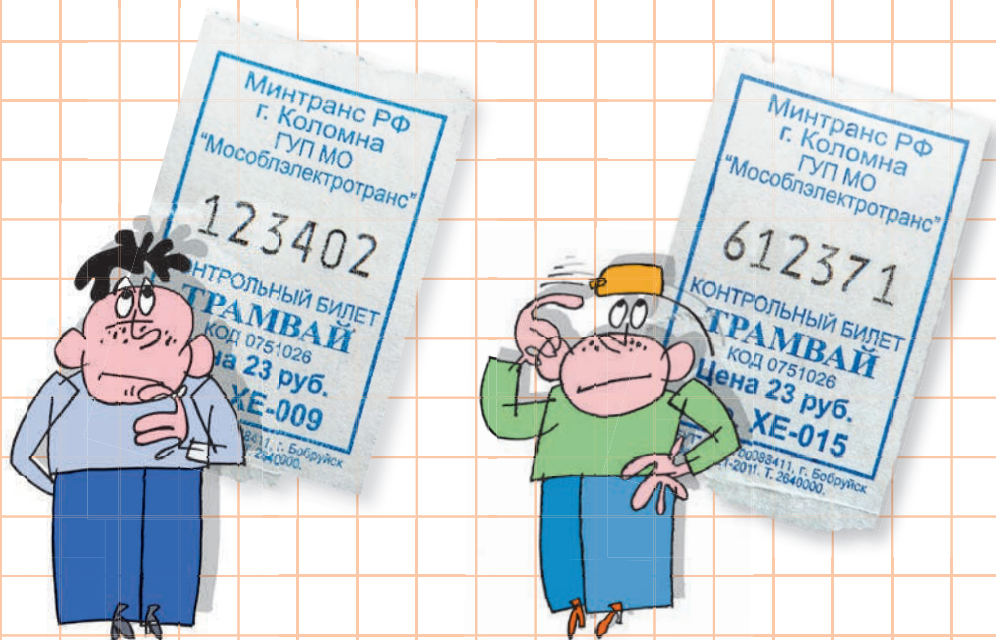
Вася и Петя сели в трамвай и купили по билету. У одного билета был номер 123402, а у другого 612371.

– Мой билет счастливый! – сказал Вася. – Это значит, что сумма первых трёх цифр равна сумме следующих трёх.

– Мой билет несчастливый, – сказал Петя, – но зато сумма его цифр равна сумме денег у меня в кармане.

Выясни:

- 1) какой из двух билетов счастливый;
- 2) сколько денег в кармане у Пети?



Но самое важное – при Петре Первом впервые появилась монета рубль (до этого рублём называлась половинка серебряной палочки-гривны). Он был серебряным и равнялся 100 копейкам.



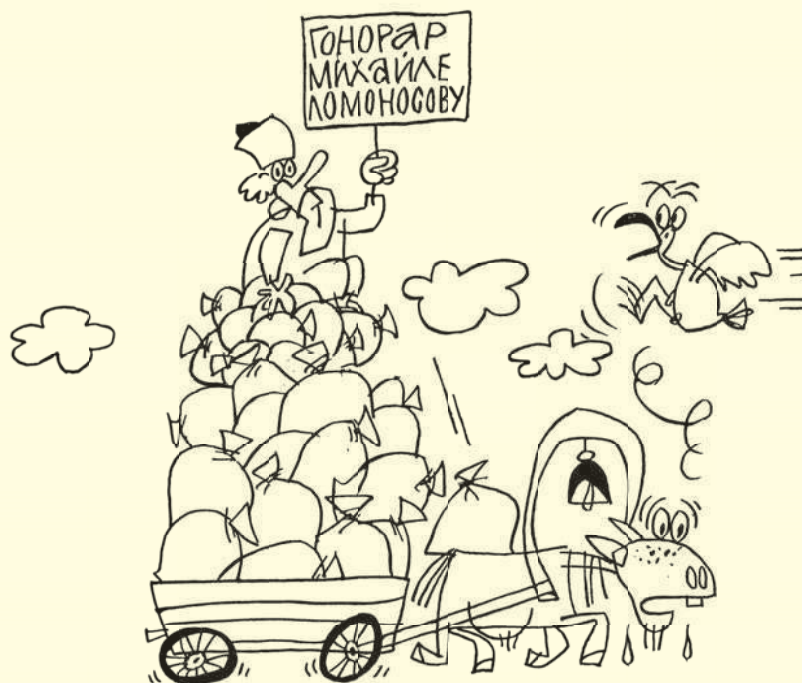
Серебряный рубль времён Петра Первого

Все эти рубли, пятаки и полтинники были, конечно, хороши, но неудобны. Только представь, что тебе надо отсчитать 100 рублей тяжёлыми медными пятаками. Это же несколько мешков монет! А если тысячу рублей? И такие случаи бывали.

### Это интересно!

Однажды наш знаменитый учёный Михаил Ломоносов сочинил оду (хвалебное стихотворение) в честь русской царицы Елизаветы Петровны. И она наградила его 2 тысячами рублей – огромной

по тем временам суммой. Всё бы ничего, но деньги выдали не серебряными рублями, а медными пятаками да алтынами. И получилась куча монет весом со слона! Чтобы привезти такие деньжищи домой, Ломоносову пришлось нанять две повозки.

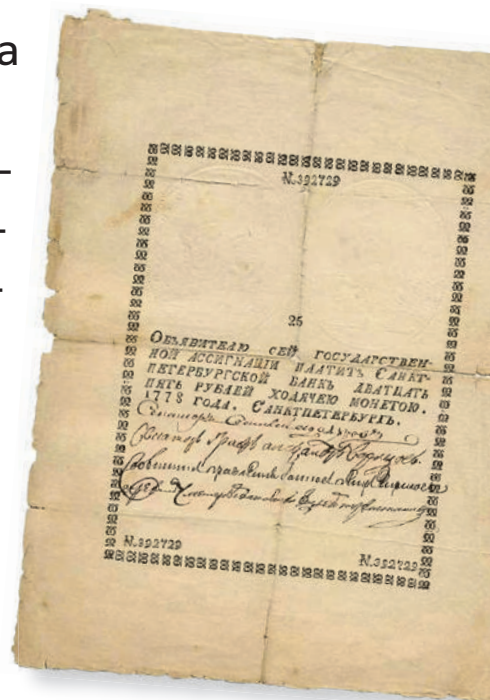


Поэтому неудивительно, что вскоре после Петра Первого в России появились первые бумажные деньги. Было это чуть более 250 лет назад, когда

Россией правила великая императрица Екатерина Вторая.

Эти деньги назывались «ассигнациями». Посмотри на одну из старинных ассигнаций (прочитай, какой у неё номинал). Говорят, первые ассигнации были сделаны не из бумаги, а из старых дворцовых салфеток и скатертей.

Вот пока и всё об истории российских денег. А о современных наших деньгах рассказывается в следующей главе.



### Это интересно!

Каждый год в России выпускают особые коллекционные монеты. Их делают из чистого золота и серебра. Каждая такая монета весит целый килограмм, а иногда и больше!

## Вопросы и задания

1. Что в Древней Руси использовали в качестве денег до появления монет?

2. Откуда пошли названия «деньги», «рубль» и «копейка»?
3. Посмотри внимательно на реверс гривенника времён Петра Первого. Вспомни, для чего на монетах делали выпуклые точки? Сколько таких точек на гривеннике?
4. Догадайся, какую монету несколько лет назад называли пятиалтынным, а какую – двугривенным?
5. Гениальный учёный Иван Одуванчиков изобрёл машину времени. Первую поездку он решил совершить во времена русского царя Петра Первого, жившего примерно 300 лет назад. Чтобы удивить царя и заслужить его милость, учёный решил взять с собой какой-нибудь чудесный и в то же время полезный подарок.

Недолго думая, он приготовил для Петра Первого следующие «волшебные» – ведь ничего этого тогда не было – подарки: приёмник на батарейках, один миллион рублей и шариковую ручку. Но машина времени была такой маленькой, что захватить с собой можно было только что-то одно.

Помоги Ивану Одуванчикову сделать правильный выбор.



6. Сто с лишним лет назад в России выпускались купюры 500 рублей и 100 рублей с изображениями русских царей. Вот как выглядели эти купюры.



Интересно, что купюру 500 рублей в народе называли «петенькой», а купюру 100 рублей – «катькой» или «катенькой». Как ты думаешь, почему?

