

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

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»



*Учимся разумному финансовому поведению*

СЕРГЕЙ ФЕДИН

# ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ



В 2-х частях

ИННОВАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АПРОБАЦИИ УЧЕБНОГО КУРСА  
ПО ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ  
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ  
(НАЧАЛЬНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ)

МОСКВА  2014

УДК 373.167.1:336+336 (075.3)  
ББК 65.26я721-6  
Ф32

Оригинал-макет

*Проект «Разработка дополнительных образовательных программ по развитию финансовой грамотности обучающихся общеобразовательных учреждений и образовательных учреждений начального и среднего профессионального образования»*

Руководитель: *В. С. Автономов*,  
член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор НИУ ВШЭ

Руководитель авторского коллектива: *И. В. Липсиц*,  
доктор экономических наук, профессор НИУ ВШЭ

Научный консультант: *Л. С. Гребнев*, доктор экономических наук, профессор НИУ ВШЭ

Издательство «ВИТА-ПРЕСС» — победитель конкурса на разработку УМК в рамках Проекта

«Финансовая грамотность» – целостная система учебных курсов для дополнительного образования обучающихся, впервые разработанная в России. Для каждого курса создан учебно-методический комплект, включающий материалы для обучающихся, учебную программу, методические рекомендации для педагога, контрольные измерительные материалы и материалы для родителей.

Учебные материалы содержат значительный объём информации, что позволяет использовать их не только в учебном 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-х частях. Ч. 1 / С. Н. Федин. — М.: ВИТА-ПРЕСС, 2014. — 112 с., ил. (Дополнительное образование: Серия «Учимся разумному финансовому поведению»).

ISBN 0000000

Начиная учиться в школе, ребёнок делает первые шаги во взрослую жизнь. Для того чтобы он не растерялся в ней и стал в будущем финансово благополучным человеком, ему необходимо освоить азбуку финансовой грамотности и научиться считать деньги. В этом ему как раз поможет это пособие. В занимательной форме здесь изложены начальные базовые понятия из мира денег и показана их роль в нашей жизни; рассказано, на что тратятся деньги, как с умом управлять ими, как защититься от мошенников и ещё о многом другом.

УДК 373.167.1:336+336 (075.3)  
ББК 65.26я721-6

ISBN 0000000

© Федин С. Н., 2014  
© Художественное оформление.  
ООО Издательство «ВИТА-ПРЕСС», 2014  
Все права защищены

Дорогой друг!

У тебя в руках книга, которая расскажет  
о том, как появились монеты,  
кто придумал бумажные деньги,  
как с умом делать траты.

Всё это и многое другое тебе надо знать,  
ведь тыходишь в мир взрослых людей.





## СОДЕРЖАНИЕ

- Занятия  1.2 Что такое деньги  
и откуда они взялись.....8
- Занятия  3.4 Рассмотрим деньги поближе.  
Защита денег от подделок...32
- Занятия  5.6 Какие деньги  
были раньше в России .....54
- Занятия  7.8 Современные деньги России  
и других стран .....76



занятия



ЧТО ТАКОЕ ДЕНЬГИ  
И ОТКУДА ОНИ ВЗЯЛИСЬ

ЗАНЯТИЯ

# 1.2

## ЧТО ТАКОЕ ДЕНЬГИ И ОТКУДА ОНИ ВЗЯЛИСЬ

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!





1

2

3

4

5

6

7

8

10

А ещё деньгами бывают перья и гвозди, а ещё... Стоп! Не будем торопиться. Давай обо всём по порядку.

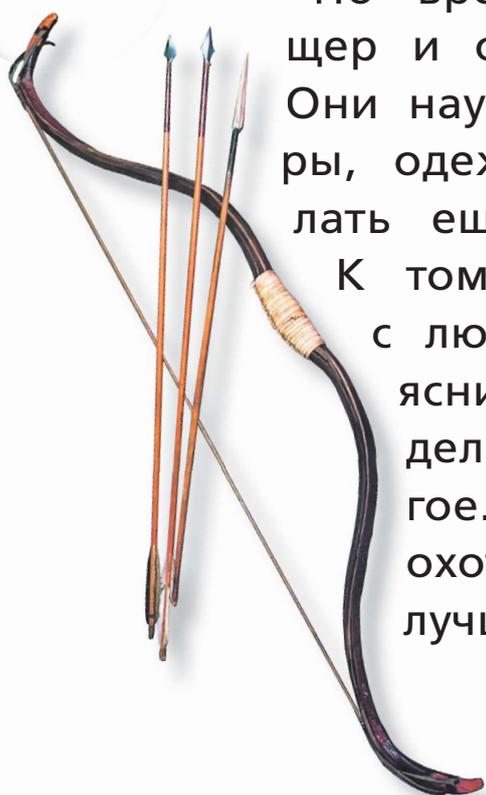
Итак, поговорим о том, что такое деньги, какие они бывают и откуда они взялись.

### 1. Появление обмена товаров

Давным-давно, когда люди ещё охотились на мамонтов, никаких денег не было. Да они и не нужны были. У людей всё было общее, жили они в пещерах, еду получали от природы – охотились 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. Ты лучше всех умеешь ловить рыбу в ре-



ке. Только что ты поймал здоровенную ры-  
 бину и шагаешь по тропинке. А навстре-  
 чу тебе идёт человек из соседнего племени  
 у-гу-гу. Он лучше всех умеет делать оружие  
 и как раз несёт новенький лук и стрелы. Те-  
 бе 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.



1

2

3

4

5

6

7

8

12

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 зубов, которое делает одна девочка из племени хрум-хрум. Что остаётся делать голодному бед-



няге с луком? Бежать к этой девочке и предлагать поменять лук на ожерелье, чтобы потом обменять его у тебя на 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

Такие непростые ситуации 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 счи-



1

2

3

4

5

6

7

8

14

тать 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 по-



лучил твою рыбу. А ты бы пошёл покупать на них ожерелье у девочки. Может быть, их бы хватило, а может, тебе пришлось бы добавить ещё несколько плиток соли.

### Задача из блокнота

Посмотри на эту 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 деньгами служили длинные красные перья. А в Индии тысячу лет назад деньгами были красивые ракушки. Где-то в качестве денег использовали шкурки ценных 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 эти огромные каменные круги с собой было невозможно, поэтому при покупке товара на них просто писали имя нового владельца.

Но во всех случаях деньгами служили товары, которые хорошо обменивались. В таком случае говорят, что эти товары обладают высокой ликвидностью.



1

2

3

4

5

6

7

8

Чем нужнее всем товар, тем выше его ликвидность. Значит, деньги – 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 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 и к другим народам. Они привозили для продажи свои товары, а для покупки чужих товаров – свои деньги. И вдруг выяснилось, что их деньги там 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.



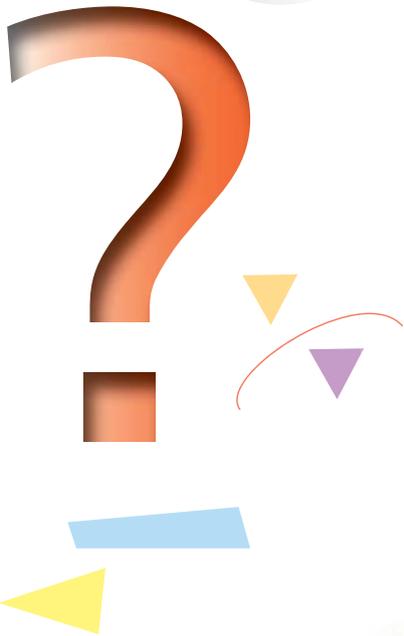
Тебе хочется купить у одного из них копьё, и ты предлагаешь приобрести его за одну твою яповскую денежку – здоровенное каменное кольцо, которое весит, как корова. «А зачем мне эта каменная машина? – удивляется индеец. – Мне это не нужно». И возвращаешься ты домой без копья...

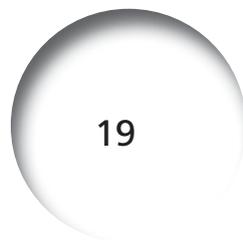
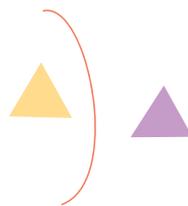
А на следующий год приплывает к тебе тот самый индеец со своими деньгами, которыми у его народа являются меховые шкурки. Он видит у тебя хороший топор и предлагает купить его за две свои денежки, то есть за две шкурки. «А зачем они мне? – отвечаешь ты. – У нас здесь всегда тепло, и мех нам не нужен». И индеец тоже уплывает ни с чем.

Для того чтобы такого больше 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.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8





Найди на этой картинке изображения современных денег.



1

2

3

4

5

6

7

8

20

Первые золотые и серебряные деньги были в виде слитков – небольших кирпичиков самого разного размера и массы, что было неудобно – их приходилось всё время взвешивать. Поэтому слитки стали рубить на более мелкие кусочки. Их взвешивали и помечали клеймом с указанием веса, чтобы во время торговли не терять времени на взвешивание и не ошибиться. Позже на эти золотые или серебряные кусочки стали наносить надписи и картинки – название страны или города, портрет короля или герб. Это и были первые монеты, которые со временем стали делать круглыми.

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

был знаменитый правитель Юлий Цезарь, от имени которого произошло другое известное слово – царь.

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



Древние  
лидийские монеты



Серебряный денарий  
времен Цезаря



Римская монета  
ауреус

А это уже золотая римская монета ауреус – ей почти две тысячи лет.

Покупать и продавать товары с помощью монет стало гораздо удобнее, чем с помощью каких-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 нужно было всё больше денег. А золота и серебра не так уж и много. К тому же монеты из этих драгоценных металлов дорогие, и покупать на них что-то дешёвое, скажем яблоко или кружку молока, неудобно. Поэтому очень скоро люди стали делать монеты из более дешёвых



Китайская  
чугунная монета

1

2

3

4

5

6

7

8

металлов и сплавов – меди, бронзы, чугуна и так далее. На одной из древних китайских чугунных монет дырка в центре была сделана специально, чтобы несколько таких монет нанизывать на верёвку.

**Это интересно!**

В старину на Руси одной из самых мелких малоценных монет был грош – монета 2 копейки. Поэтому об очень бедном человеке говорили, что у него нет ни гроша за душой. А про то, что никуда не годится или совсем не имеет ценности, говорили: ломаного гроша не стóбит. И правда, если малоценный грош погнуть, испортить 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  
«Кенгуру»



Первая – одна из самых маленьких в мире золотых монет – выпущена в небольшой стране Палау. Она имеет форму редко встречающегося цветка клевера с четырьмя лепестками и, говорят, приносит удачу. Жители Палау верят, что если носить эту

1

2

3

4

5

6

7

8

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 тысячи килограммов и стоит несколько 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 дыркой, о которых мы только что говорили. Богатым людям приходилось повсюду носить с собой тяжёлые ожерелья из таких мо-

24



Самая старая банкнота в мире. 1380 год. Китай



Монеты. Китай

неток. Это было крайне неудобно. И тогда они додумались оставлять их на хранение у купцов или ещё у кого-нибудь (примерно так, как сдают чемоданы и сумки в камеру хранения на вокзале), а взамен получать специальную расписку, то есть бумагу с подписью и печатью. Потом можно было в любое время прийти в эту



Печать, которую использовали для изготовления денежных купюр, и денежная купюра, находившаяся в обращении в Китае

«камеру хранения денег», показать расписку и взять все свои деньги или их часть обратно.

Это было очень удобно, и вскоре такие расписки стало выпускать правительство Китая. Так появились первые бумажные деньги. Их называли летающими, потому что они были гораздо легче ожерелий из металлических монет, весивших порой несколько килограммов.



1

2

3

4

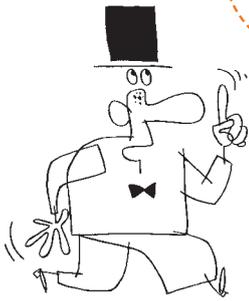
5

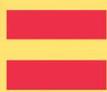
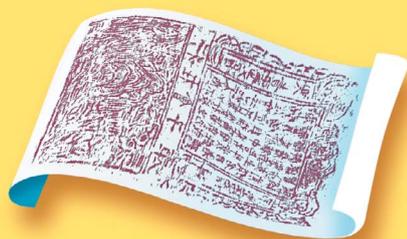
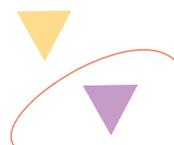
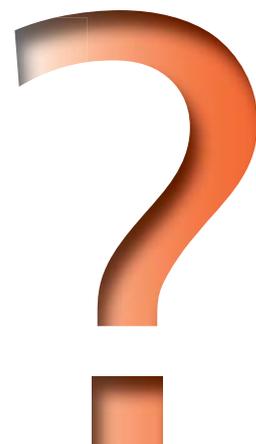
6

7

8

Укажи,  
где изображены древние  
бумажные деньги?  
А где современные?





1

2

3

4

5

6

7

8

28

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

Бумажные деньги называются также банкнотами или купюрами.

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



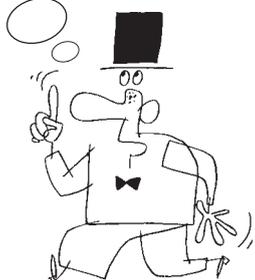
Банкнота  
5 долларов США



Банкноты Полинезии

А это уже современная банкнота 10 тысяч франков из Французской Полинезии, затерян-

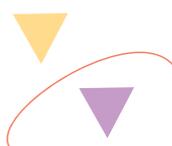
Хочу такую  
в свою коллекцию!

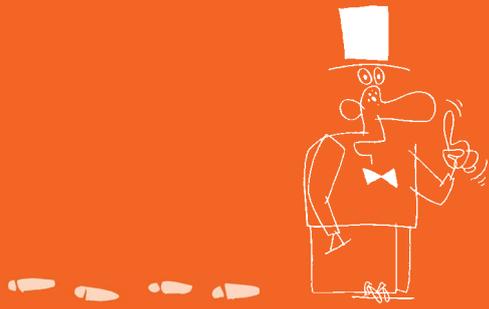


ной в Тихом океане. Недавно эта банкнота была признана одной из самых красивых в мире.

### Вопросы и задачи

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 ты попал на необитаемый остров. Что бы ты взял с собой: а) палатку, б) телевизор, в) 100 тысяч рублей? Разрешается взять только что-то одно из списка.
6. Почему золото и серебро оказались очень удобным материалом для денег?
7. Драгоценные камни тоже дороги, редки и красивы, как золото и серебро. Почему же их не стали использовать в качестве денег?







ЗАНЯТИЯ

# 3.4

РАССМОТРИМ ДЕНЬГИ  
ПОБЛИЖЕ.  
ЗАЩИТА ДЕНЕГ  
ОТ ПОДДЕЛОК

ЗАНЯТИЯ

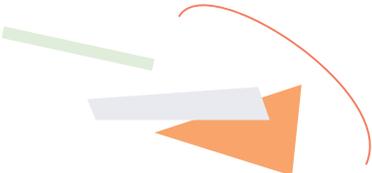
# 3.4

РАССМОТРИМ  
ДЕНЬГИ  
ПОБЛИЖЕ.  
ЗАЩИТА ДЕНЕГ  
ОТ ПОДДЕЛОК

32

Теперь ты уже знаешь, что такое деньги и как они появились. Давай приглядимся к ним повнимательнее и узнаем, где у монеты «лицо», что обычно изображают на деньгах и как отличить настоящие монеты и банкноты от фальшивых. А ещё мы узнаем, для чего в старину на некоторые монеты наносили маленькие бугорки, какие удивительные «переворачивающиеся» картинки бывают на современных монетах, и многое другое.





1

2

3

4

5

6

7

8

34

## 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

10 рублей России

А теперь возьми нашу современную монетку 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-то у них!

В общем, таких нечестных людей 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. На них можно было и не заметить, что монета слегка «похудела».

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



1

2

3

4

5

6

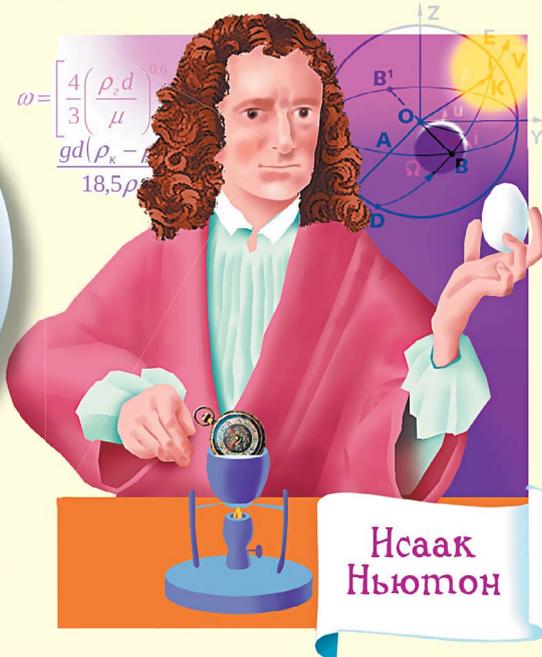
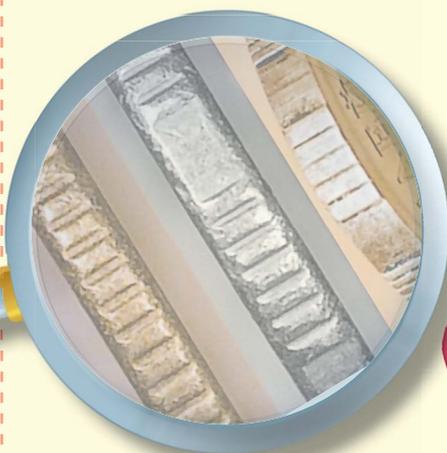
7

8

нашей десятирублёвке. Теперь, если кто-нибудь срезал по краям такую «хитрую» монету, то срезал и насечки. Гурт монеты становился гладким, и сразу было видно, что она испорченная. Вот почему в последние 500 лет на гуртах всех достаточно ценных монет делают насечки. Подделать их самому 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.



Исаак Ньютон

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 две её стороны. На одной стороне любой нашей монеты изображён двуглавый (то есть с двумя головами) орёл. Поэтому 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 2014 год, она точно поддельная!



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

На этой картинке  
есть ошибки –  
найди их!





1

2

3

4

5

6

7

8

40

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



А вообще номиналы основных российских монет – 10 копеек, 50 копеек, 1 рубль, 2 рубля, 5 рублей и 10 рублей.



Интересно, что стороны монеты иногда используют, чтобы выбрать какой-нибудь из двух вариантов. 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. Пусть, например, должен вот-вот начаться матч между командами «Быстрые черепахи» и «Свирепые тушканчики». Тогда 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». Затем он бросает монетку, смотрит, что выпало, 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», отправимся в кино, если – «решка», поиграем в футбол, ну а если монета встанет на ребро, пойдём в школу.



1

2

3

4

5

6

7

8

42

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 написан её номинал, – это **реверс** («решка»). А другая сторона – это **аверс** («орёл»). Аверс ещё называют **лицевой** (то есть **главной**) стороной монеты, а реверс – **оборотной**.

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 мо-



Монета 20 пенсов

Монета 500 иен

неты 500 иен. Ну-ка, где здесь аверс, а где реверс?

Современные монеты очень разнообразны не только по рисункам на аверсе и ревер-

се, но даже и по форме. Так, эта монета из африканской 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

1

2

3

4

5

6

7

8

44



или слепой человек. «Как это возможно?» – спросишь ты. Да очень просто! На аверсе монеты вокруг двуглавого 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. Вот как он выглядел. Ощупаешь такую монету пальцами, пересчитаешь точки и сразу ясно, что это пятак!

### 3. Номинал банкнот. Защита от подделок

Мы с тобой уже знаем, что на каждой монете обозначен её номинал, то есть покупательная сила. 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 выпу-

1

2

3

4

5

6

7

8

46

ска этой банкноты. То же самое можно сказать и о других российских банкнотах: 10 рублей, 50 рублей, 100 рублей, 1 тысяча и 5 тысяч рублей. Подробнее мы поговорим о них на следующем занятии.

А это уже купюра 5 евро, действующая в большинстве европейских стран, в том числе в Италии, Франции и Германии.



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

А это – оборотная сторона.



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



Обрати внимание: на каждой из купюр – новой и старой – 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, недавно был задержан преступник, который изготовил на цветном принтере несколько сот фальшивых купюр по тысяче рублей каждая. Естественно, у всех них был одинаковый номер! На этом он и попался и теперь много лет проведёт в тюрьме.

1

2

3

4

5

6

7

8

48

Во все времена и во всех странах подделка денег считалась одним из самых опасных преступлений. И наказание всегда было строгим – 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 хитрыми способами.

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

Есть ещё 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 приборчики для проверки подлинности купюр. Засунешь в него купюру и сразу узнаешь, настоящая она или фальшивая.

### Это интересно!

Бывает, что фальшивомонетчики попадают из-за того, что изготавливают купюры, которых никогда не было. Так были пойманы недавно два мошенника, которые пытались продать купюру миллион долларов! А вообще в США с 1969 г. купюр номиналом больше 100 долларов не выпускается.



1

2

3

4

5

6

7

8

50

А бывает, что фальшивые деньги узнают по тому, что они – ты не поверишь! – лучше настоящих. Так было 200 лет назад, когда император Франции Наполеон начал войну с Россией. Чтобы обесценить российские рубли, он создал особую мастерскую. В ней лучшие специалисты день и ночь печатали наши деньги. Но поддельные рубли получились даже лучше настоящих – так их потом и определяли.

### Вопросы и задачи

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 отчеканен 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 задачу. 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?

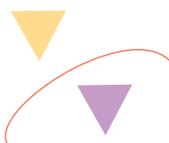
7. Отгадай загадку.

Кто меня сделал – не сказывает,

Кто меня не знает – принимает,

А кто знает – на двор не пускает.

8. Как государство защищает свои деньги от подделок?







занятия



КАКИЕ ДЕНЬГИ  
БЫЛИ РАНЬШЕ В РОССИИ

ЗАНЯТИЯ

# 5.6

## КАКИЕ ДЕНЬГИ БЫЛИ РАНЬШЕ В РОССИИ

54

Интересно, а как и когда появились русские деньги? И откуда пошло само слово «деньги»? А ещё, какими были первые русские монеты и банкноты? Давай поговорим обо всём этом, а также о кладах, деньгах из царских скатертей и многом-многом другом, не менее интересном.

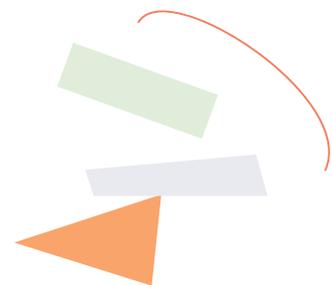
---

### 1. Клады. «Меховые» деньги

---

Каждый человек мечтает хотя бы раз в жизни найти клад. Это же так здорово –





1

2

3

4

5

6

7

8

раз – и в твоих руках сундук или кувшин, набитый золотом и драгоценностями! Наверное, именно такой сундук нашёл мальчик Дядя Фёдор из мультфильма «Каникулы в Простоквашино». Помнишь, захотел он 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 клады находят вездесущие мальчишки, твои ровесники, а иногда – животные или птицы.



Не веришь? Тогда послушай историю, которая случилась примерно 150 лет назад в нашей стране. 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. Он удивился и решил проследить за ней. Скоро он нашёл гнездо, в которое ворона носила свои находки. Тогда он 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

1

2

3

4

5

6

7

8

58

старинные золотые и серебряные монеты и драгоценные камни, но и сильно поеденные молью меховые шкурки соболя и куницы.

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

Самыми дорогими были шкурки соболя, самыми дешёвыми – шкурки белки, а самыми популярными – шкурки куницы. Мех был достаточно тёплым и красивым и не очень дорогим. Одна шкурка куницы называлась «кунá». Вот как выглядит куница – не-



большой, размером с кошку, хищный зверёк с длинным пушистым хвостом.

А вот и шкурка куницы, то есть та самая кунá.

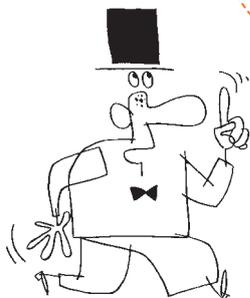


## 2. Первые русские монеты. Деньга и копейка

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



Составь задачу по этой картинке и реши её.



1

2

3

4

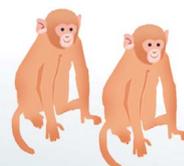
5

6

7

8

60



1 гривна



Гривны Древней Руси

1

2

3

4

5

6

7

8

62

За одну такую монету давали одну куну́ или пять беличьих шкурок. На часть полученных от торговли монет люди покупали разные заморские товары. А бо́льшую часть переплавляли и делали серебряные украшения. В основном это были обручи, которые надевались на шею. Шея на древнерусском языке – грива. Поэтому обруч на ней стали называть гривной. Вот одна такая старинная гривна.



Гривна – шейное украшение



Гривна – серебряная палочка



Чуть позже гривнами 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 – как две шоколадки, а размером была с карандаш, но стоила очень дорого. За неё давали 200 беличь-

их шкурок! (Посчитай, сколько кун давали за 1 гривну.)

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

И рубить так серебряные палочки-гривны приходилось часто. А отрубленные половинки гривны стали называться рублями. Было это почти тысячу лет 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 выпускать настоящие монеты.

Такая монета была серебряной и называли её «деньга́». Вот как выглядела одна из таких монет.

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



63



1

2

3

4

5

6

7

8

64

стране, Украине, деньги называются гривнами. У нас же эти названия не сохранились.

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



Увеличенная  
копейка  
времен Ивана  
Грозного

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

Была эта копейка очень маленькой – как арбузное семечко. И ве-

сила она меньше грамма, то есть была легче таблетки аскорбинки. Но ценность её была совсем не маленькой. Сейчас даже на 5 копеек ничего не купишь, а 500 лет назад на 3 копейки можно было купить крестьянскую избу!

### 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:

– Что смотрите? Сдачу давайте!



1

2

3

4

5

6

7

8

### 3. Рубль, гривенник и полтинник

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



Грош

Алтын

66

#### 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 вдруг того, чего не хватало, неожиданно стало много.

Первая серебряная монета номиналом 5 копеек появилась во времена великого рус-

ского 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 пятачком поросёнка!). Ты уже видел, как выглядит эта монета, на прошлом занятии.

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



Гривенник времён Петра Первого



Полтина времён Петра Первого



Полполтинник времён Петра Первого

1

2

3

4

5

6

7

8

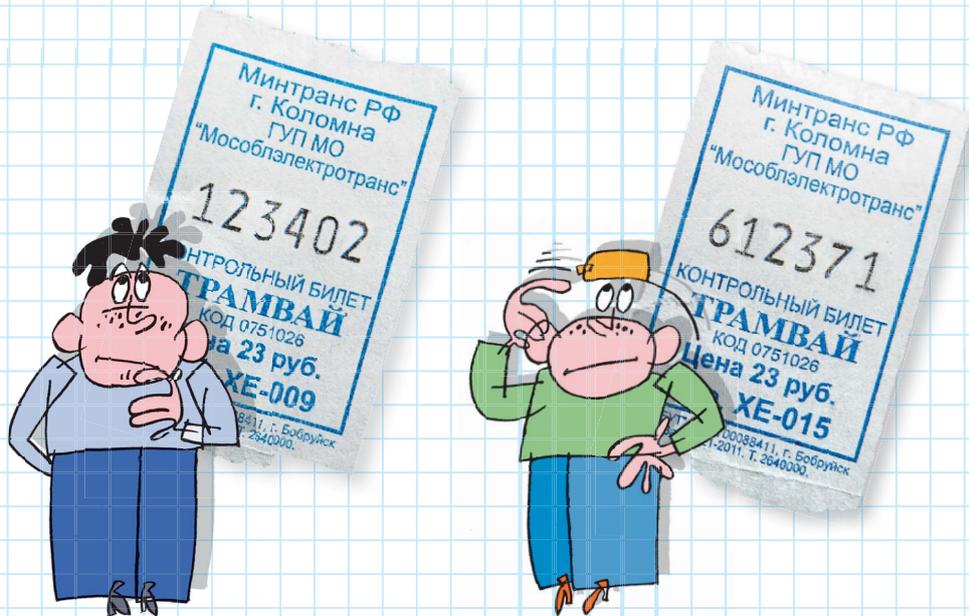
### Задача из блокнота

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 красивые рубли, пятаки и полтинники, конечно, хороши. Но только представь, что тебе надо отсчитать 100 рублей тяжёлыми пятаками. Это же несколько мешков монет общим весом 100 килограммов! А если тысячу рублей? И такие случаи бывали.

### Это интересно!

Однажды наш знаменитый учёный Михаил Ломоносов написал хвалебное стихотворение в честь русской царицы Елизаветы

1

2

3

4

5

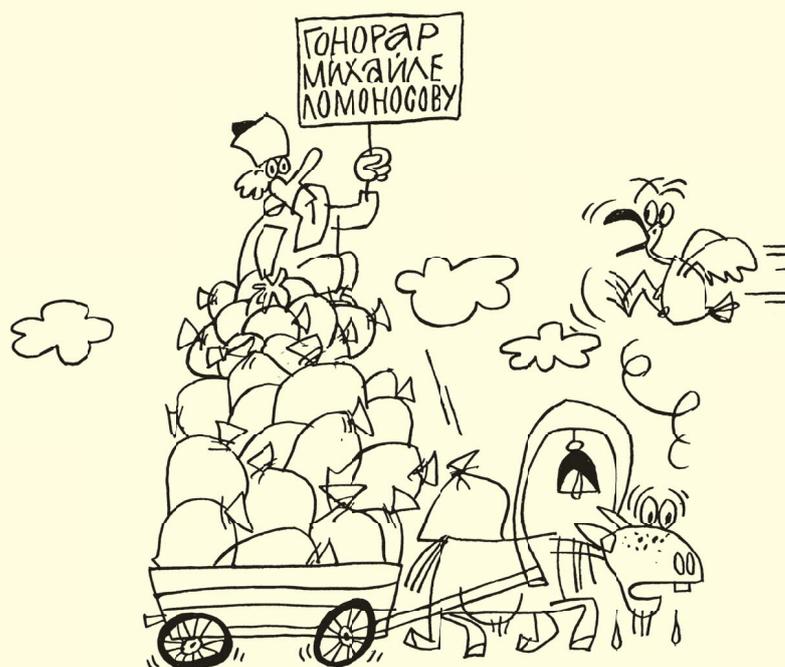
6

7

8

70

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, равная по весу слону! Чтобы привезти эти деньжищи домой, Ломоносову пришлось нанять несколько телег.

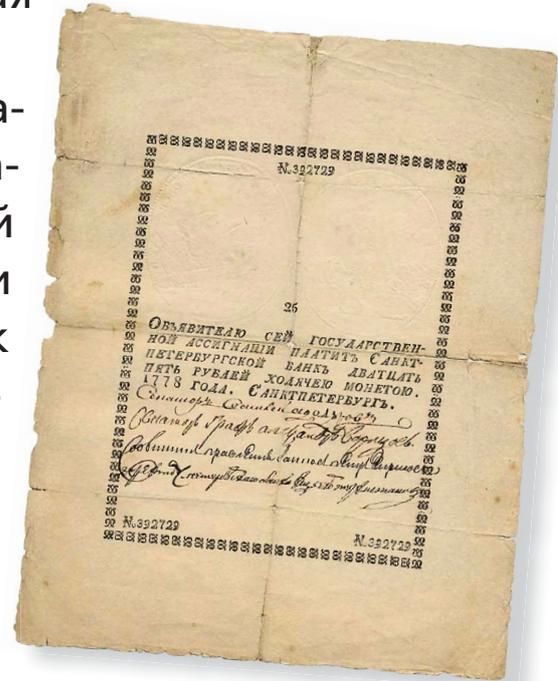


Поэтому неудивительно, что вскоре после Петра Первого в России появились первые бумажные деньги. Было это 250 лет назад, когда

нашей страной правила знаменитая царица Екатерина Вторая.

Эти деньги назывались «ассигнациями». Посмотри на одну из старинных ассигнаций (прочитай, какой у неё номинал). Говорят, их делали не из бумаги, а из старых салфеток и скатертей, которые были в царском дворце.

Вот пока и всё об истории российских денег. А о современных наших деньгах мы поговорим на одном из следующих занятий.



### Это интересно!

Каждый год в России выпускается одна удивительная и дорогая монета. Она весит целый килограмм и делается из чистого золота!

### Вопросы и задачи

1. Какие товары в Древней Руси считались деньгами до появления монет? Как они назывались?

1

2

3

4

5

6

7

8

72

2. Практическое задание. Попроси родителей узнать, сколько сейчас сто́ит одна беличья шкурка, а сколько – шкурка куницы. Во сколько раз шкурка куницы дороже беличьей? Раньше за 1 гривну давали 200 беличьих шкурок. Посчитай, сколько бы сейчас в рублях стоила 1 гривна.

3. Откуда пошли названия – деньги, рубль и копейка?

4. Посмотри внимательно на реверс гривенника времён Петра Первого. Вспомни, для чего на нём выпуклые точки? Сколько их?

5. Догадайся, какую монету несколько лет назад называли пятиалтынным, а какую – двухгривенным?

6. Гениальный учёный Иван Одуванчиков изобрёл машину времени. Первую поездку он решил совершить во времена великого русского царя Петра Первого, жившего примерно 300 лет назад. Чтобы удивить сурового царя и заслужить его милость, он решил взять с собой какой-нибудь чудесный и в то же время полезный для него подарок. Недолго думая, изобретатель приготовил для Петра Первого следующие «волшебные» –

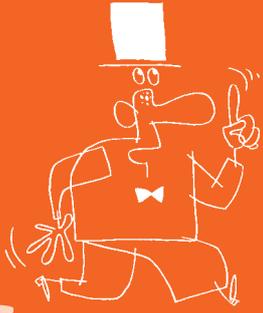
ведь ничего этого тогда не было – подарки: приёмник на батарейках, 10 миллионов рублей и шариковую ручку. Но машина времени была такой маленькой, что захватить с собой он мог только что-то одно.

Помоги Одуванчикову сделать правильный выбор.

7. 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 – каткой или катенькой. Как ты думаешь, почему?





занятия



СОВРЕМЕННЫЕ ДЕНЬГИ  
РОССИИ И ДРУГИХ СТРАН

ЗАНЯТИЯ

# 7.8

## СОВРЕМЕННЫЕ ДЕНЬГИ РОССИИ И ДРУГИХ СТРАН

76

Ну вот, в прошлый раз мы подробно говорили о том, как появились российские деньги и какие они были раньше. Пришло время поговорить о наших современных деньгах. Какие они, деньги России?

### 1. Современные деньги России

Начнём с монеток. Сейчас в нашей стране используются (специалисты говорят: находятся в обращении) монеты номиналом 10 копеек, 50 копеек, 1 рубль,





2 рубля, 5 рублей и 10 рублей. Ты, конечно, их не раз видел, но всё же посмотри на них ещё раз.



Современные монеты России

Покупательная сила монеток номиналом 10 копеек и 50 копеек очень маленькая – на каждую из них ничего не купишь. Но иногда – ты не поверишь! – одна такая монетка может сделать тебя богачом.

И вот почему. Ты уже знаешь, что на аверсе (то есть на той стороне, где изображён орёл) каждой нашей монеты отчеканен год, когда она была выпущена. Так вот, оказывается, что десятикопеечных и пятидесятикопеечных монеток 2001 года было выпущено очень мало,

может быть штук 20–30 (а обычно выпускают по много тысяч). Поэтому они очень редкие и люди, которые собирают монеты (их называют нумизматами), специально их ищут и готовы купить за большие деньги. Монетку номиналом 10 копеек 2001 года они покупают за 40 тысяч рублей, а монетку номиналом 50 копеек 2001 года – за 100 тысяч! Так же дорого стоят монеты номиналом 1 рубль, 2 рубля и 5 рублей 2003 года выпуска (есть ли такие на картинке в начале этого занятия?). За одну такую, обычную на вид монету коллекционеры могут дать 20 тысяч рублей и даже больше. Так что смотри иногда на год выпуска монет, которые ты держишь в руках. И может быть, однажды тебе повезёт!

Покупательная сила рублёвых монет, то есть монет номиналом 1 рубль, 2 рубля, 5 рублей и 10 рублей, тоже очень невелика. Даже на 10 рублей можно купить только какую-нибудь мелочь – например, два чупа-чупса, один маленький йогурт, жвачку, два рулона туалетной бумаги, газету, ластик, карандаш. Что уж говорить о



1

2

3

4

5

6

7

8

других монетах! Поэтому горстку монет часто называют мелочью. А используют её чаще всего, чтобы заплатить небольшую сумму или получить в виде сдачи при покупке.

### Задача из блокнота

Представь, что тебе надо проехать на автобусе, а для этого нужно купить билет за 28 рублей. А у тебя полный карман рублёвых монет разного номинала (говорят ещё: разного достоинства) – от 1 до 10 рублей. Придумай разные варианты оплаты проезда.

80

Допустим, ты хочешь купить мороженое за 33 рубля и даёшь продавцу четыре монетки по 10 рублей (то есть 40 рублей). Тогда он должен дать тебе 7 рублей ( $40 - 33 = 7$ ) сдачи.

Это можно сделать разными способами. Например, он даст тебе одну пятирублёвую монету и одну двухрублёвую ( $7 = 5 + 2$ ), или три двухрублёвых и одну рублёвую ( $7 = 2 + 2 + 2 + 1$ ), или... (придумай сам другие способы!).

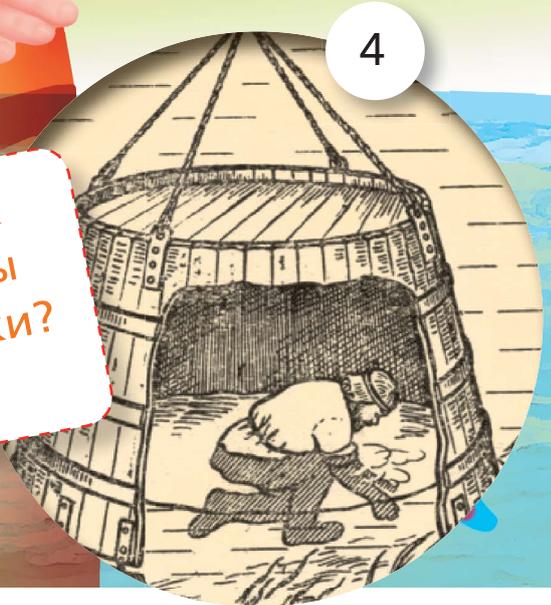
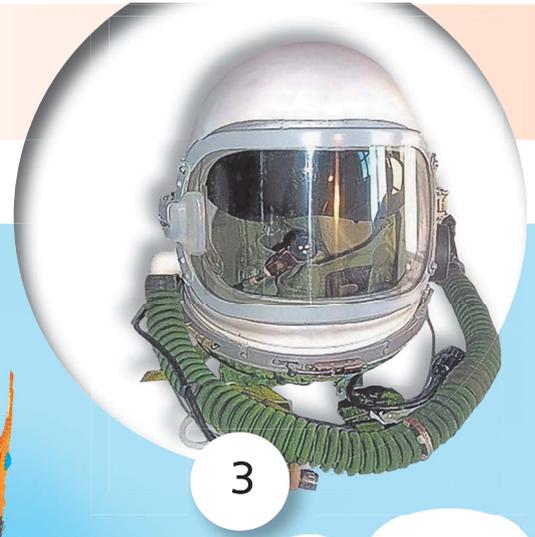
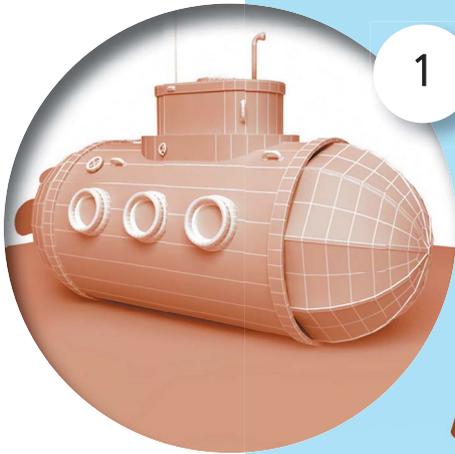


### Это интересно!

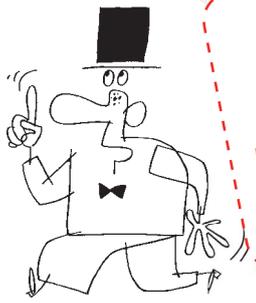
Есть такая примета: если ты хочешь когда-нибудь снова попасть в то место, которое тебе понравилось, надо бросить монетку в воду, например в реку, пруд или фонтан. Так часто поступают туристы. Вот почему на дне фонтанов в популярных местах можно увидеть много самых разных монеток.

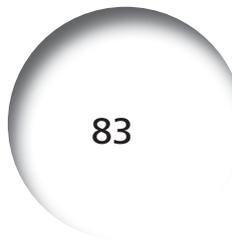
Говорят, что эта примета появилась после истории с одним королём. Он долго бродил по свету, чтобы найти место для новой столицы. Но так и не нашёл его. Тогда он в гневе выбросил все свои золотые монеты в реку и вернулся домой. Прошло много лет, и король стал нищим. И тут он вспомнил о брошенных в реку монетах. Когда король отыскал это место и достал со дна золото, то понял, что здесь и будет новый город. На эти деньги он построил красивый дворец у реки. Этот дворец напоминал всем о том, что человек обязательно вернётся в то место, где бросил монетку в воду.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8



С помощью каких из этих предметов король смог бы поднять золото со дна реки? Попробуй назвать их.





1

2

3

4

5

6

7

8

84

### Весёлая минутка

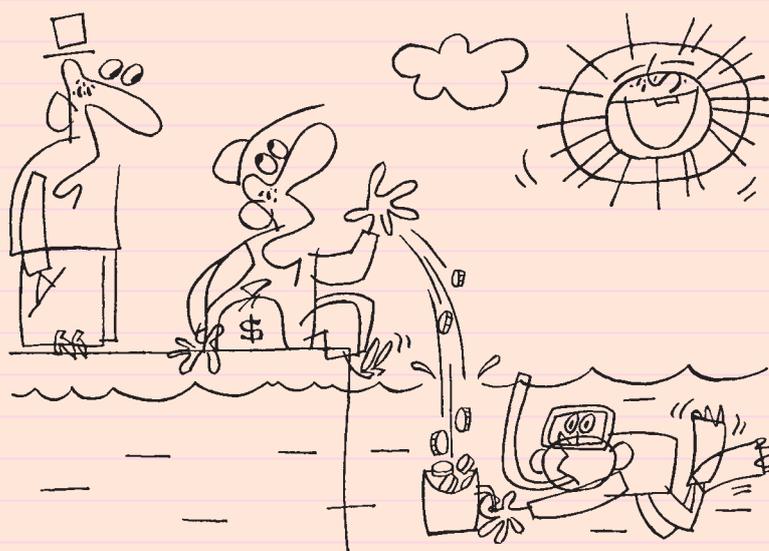
Мужчина стоит на берегу реки и бросает в воду монеты. Он чем-то расстроен.

– Что случилось? – удивлённо спрашивает прохожий.

– У меня упала в воду монетка.

– Но для чего вы бросаете туда другие монеты?

– Чтобы не лезть в воду ради одной.



А теперь пришла очередь поговорить о бумажных российских деньгах. Сейчас у нас находятся в обращении купюры номиналом 10 (десять) рублей, 50 (пятьдесят) руб-

лей, 100 (сто) рублей, 500 (пятьсот) рублей, 1000 (тысяча) рублей и 5000 (пять тысяч) рублей. А вот как они выглядят.



На оборотной стороне купюры 10 рублей изображена Красноярская гидроэлектростанция (она превращает в электричество энергию падающей воды), а на лицевой – Коммунальный мост и часовня Параскевы Пятницы (часовня – это такая маленькая церковь, а Параскева Пятница – святая) в городе Красноярске.

На оборотной стороне купюры 50 рублей изображена Ростральная колонна (она называется Ростральной, потому что украшена

1

2

3

4

5

6

7

8

рострами, то есть носами кораблей) и здание Центрального военно-морского музея в Санкт-Петербурге. На лицевой стороне скульптура, олицетворяющая Неву (так называется река, протекающая в этом городе), – часть подножия Ростральной колонны. На заднем плане видна знаменитая Петропавловская крепость.



На оборотной стороне купюры 100 рублей изображён Большой театр в Москве, а на лицевой – скульптура с четвёркой лошадей, которую можно увидеть над входом в этот театр.

На оборотной стороне купюры 500 рублей изображён Соловецкий монастырь (монастырь –



1

2

3

4

5

6

7

8

это место, где живут монахи или монахини) на севере России, а на лицевой – памятник Петру Первому, парусный корабль и здание Морско-го-речного вокзала в городе Архангельске.

На оборотной стороне купюры 1000 рублей изображена церковь Иоанна Предтечи в городе Ярославле, а на лицевой – памятник Яросла-



ву Мудрому (был такой знаменитый правитель на Руси тысячу лет назад) и часовня Казанской Богоматери в этом же городе.

На лицевой стороне купюры 5000 рублей изображён памятник Муравьёву-Амурскому (этот человек когда-то был губернатором Восточной Сибири и много сделал для нашей



1

2

3

4

5

6

7

8

страны), а на оборотной – мост через реку Амур в городе Хабаровске.

Ты уже знаешь, что можно, например, купить на десятирублёвую монету. Конечно же на бумажные 10 рублей можно купить то же самое. А вот что можно купить на другие купюры (например, 50 рублей и 100 рублей), спроси у своих родителей или узнай сам.

### Весёлая минутка

Приходит Петя в кинотеатр:

– Сколько сто́ит билет на фильм?

– Сто рублей.

– А у меня только пятьдесят. Пустите, пожалуйста, я буду смотреть одним глазом...



Кстати, бумажные 10 рублей больше не выпускают, а те, что остались, постепенно уничто-

жают. Поэтому скоро их останется совсем мало и, наверное, за ними будут охотиться коллекционеры. Так что сохрани на будущее одну-две такие купюры!

### Это интересно!

Ну а пока те, кто собирает самые разные бумажные деньги (таких людей называют бонистами), больше интересуются купюрами с необычными номерами. Дело в том, что на каждой купюре любого номинала есть свой номер из семи цифр. Так вот, бонисты особенно ценят купюры с номерами из одинаковых цифр – например: 5555555 или 2222222. А ещё они ищут купюры с номерами, которые в обе стороны читаются одинаково, например: 2348432 или 1167611. Совсем как слова-перевёртыши вроде РАДАР или ТОПОТ. Поэтому купюры с одинаковыми в обе стороны номерами у коллекционеров называются радарами. А слова или даже предложения-перевёртыши – палиндромами. Вот тебе для примера два предложения-

1

2

3

4

5

6

7

8

92

- палиндрома (можешь убедиться сам, что они читаются в обе стороны одинаково!):
1. Лёша на полке клопа нашёл.
  2. Нажал кабан на баклажан.



В общем, не зевай и приглядывайся к номерам купюр. Вдруг тебе попадётся бумажная денежка со счастливым номером!

## 2. Доллары и евро – самые известные иностранные деньги

А какие, интересно, деньги в других странах? Ну обо всех рассказать мы не сможем, потому что на свете почти двести стран и в каждой

свои деньги – их чаще называют валютой. Поэтому давай поговорим о самых известных иностранных валютах – долларе и евро.

Начнём с доллара – валюты США, то есть Соединённых Штатов Америки. Вот как выглядит купюра 1 доллар. На лицевой стороне



изображён первый президент США Джордж Вашингтон – в его честь названа и столица страны, город Вашингтон. Любопытно, что дизайн (то есть внешний вид, оформление) этой купюры придумал художник Сергей Макроновский, выросший в России.

Доллар равен 100 центам, так же как у нас рубль равен 100 копейкам. И, как у нас есть «копеечные» монетки, в США есть монетки номиналом несколько центов. А именно: 1 цент

1

2

3

4

5

6

7

8

(другое название – пенни), 5 центов (никель), 10 центов (дайм), 25 центов (квотер) и 50 центов (хаф). Есть монета и номиналом 1 доллар (её обычно называют «бак»).

Кроме купюры номиналом 1 доллар используются купюры номиналом 2 доллара, 5 долларов, 10 долларов, 20 долларов, 50 долларов и 100 долларов.

Посмотри, например, на купюру номиналом 100 долларов. На её лицевой стороне изображён известный американский политик, учёный, изобретатель и журналист Бенджамин Франклин. Это он 200 с лишним лет назад



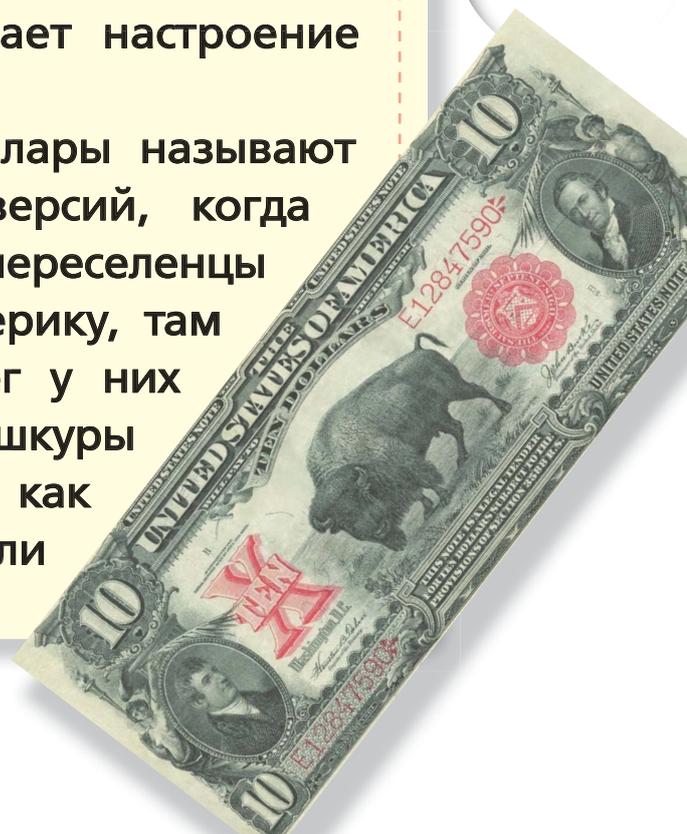
впервые произнёс знаменитую фразу: «Время – деньги!» (Кстати, как ты её понимаешь?)

Для удобства записи вместо слова «доллар» обычно пишут специальный значок \$, то есть перечёркнутую английскую букву S (он даже есть на клавиатуре компьютера, на клавише с цифрой 4). Поэтому, например, запись «\$100» означает «100 долларов».

### Это интересно!

Долларовые купюры зелёного цвета, поэтому их иногда называют зелёными, зеленью и даже капустой. А почему они именно зелёного цвета, а не какого-нибудь другого? Потому что зелёный цвет приятен для глаз, поднимает настроение и вызывает доверие.

И всё-таки чаще всего доллары называют баксами. По одной из версий, когда много лет назад первые переселенцы из Англии приехали в Америку, там жили одни индейцы. Денег у них не было, но были олени шкуры (по-английски это звучит как «бакс»), которых не имели



1

2

3

4

5

6

7

8

англичане. На них индейцы меняли у «бледнолицых» ружья, топоры и другие нужные им вещи. Назначая цену, переселенец говорил, сколько именно «баков» будет стоить индейцу то, что он хочет купить. Через некоторое время «баки» (или «баксы») так прижились, что ими по старой памяти стали называть и настоящие деньги – доллары.



Самая известная валюта в мире, конечно, доллар. На втором месте – евро. Так называется валюта в большинстве стран Европы, в том числе в Германии, Франции, Италии, Испании, Греции, Финляндии, Эстонии и так далее (все вместе эти страны называют еврозоной, то есть зоной евро). Выпускать евро стали совсем не-

давно — с 2002 года, так что евро ненамного старше тебя. Как и доллар, евро состоит из 100 центов, а обозначается знаком €. Поэтому, например, запись «2 €» означает «2 евро».

Выпускают монеты номиналом 1 цент, 2 цента, 5 центов, 10 центов, 20 центов, 50 центов, 1 евро и 2 евро. Реверсы у всех монет еврозоны одинаковые, а вот аверсы отличаются.



Монета 2 евро  
Греции

### Это интересно!

На аверсе монеты 2 евро Греции изображена девушка, сидящая на быке. Эта картинка напоминает нам о старинном греческом мифе. Когда-то давно в Греции жила девушка по имени Европа. Она была так красива, что в неё влюбился главный греческий бог Зевс. Он решил похитить её и увезти на далёкий остров. И вот однажды узнал Зевс, что Европа гуляет с подружками на зелёном лугу у самого берега моря. Тогда он превратился в чудесного быка и в таком виде появился перед ней. Там бык лёг на землю, как бы приглашая

1

2

3

4

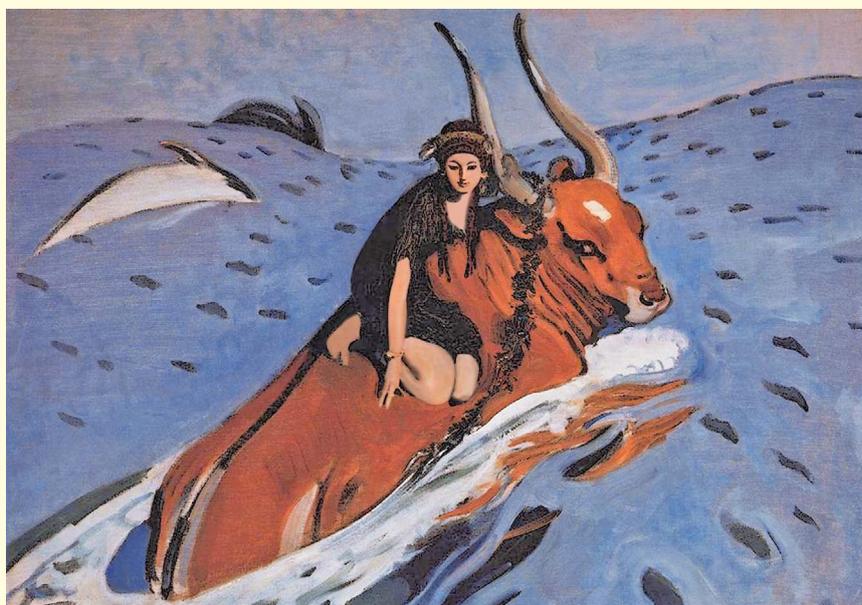
5

6

7

8

Европу сесть ему на спину. При этом у него был такой смиренный вид и смотрел он на девушку с такой любовью, что она ничуть не испугалась и со смехом устроилась на его удобной широкой спине. И тут вдруг бык бросился в волны и стремительно поплыл прочь от берега. Скоро примчал он плачущую Европу на красивый остров, где снова превратился в могущественного бога... В честь этой прекрасной девушки и была названа часть света Европа, куда сейчас входит много стран и где находится в обращении евро.



В. А. Серов. «Похищение Европы»

А вот так сто лет назад изобразил миф о похищении Европы замечательный русский художник Валентин Серов.

Кроме монет в странах еврозоны используются купюры номиналом 5 евро, 10 евро, 20 евро, 50 евро, 100 евро, 200 евро и 500 евро. Вот одна из них – 20 евро.



### 3. Банки. Наличные, безналичные и электронные деньги

Ты уже знаешь, что деньги в другой стране не такие, как у нас. А как тогда быть, если ты приехал, например, в Америку, а у тебя в кармане только российские рубли?

1

2

3

4

5

6

7

8



1

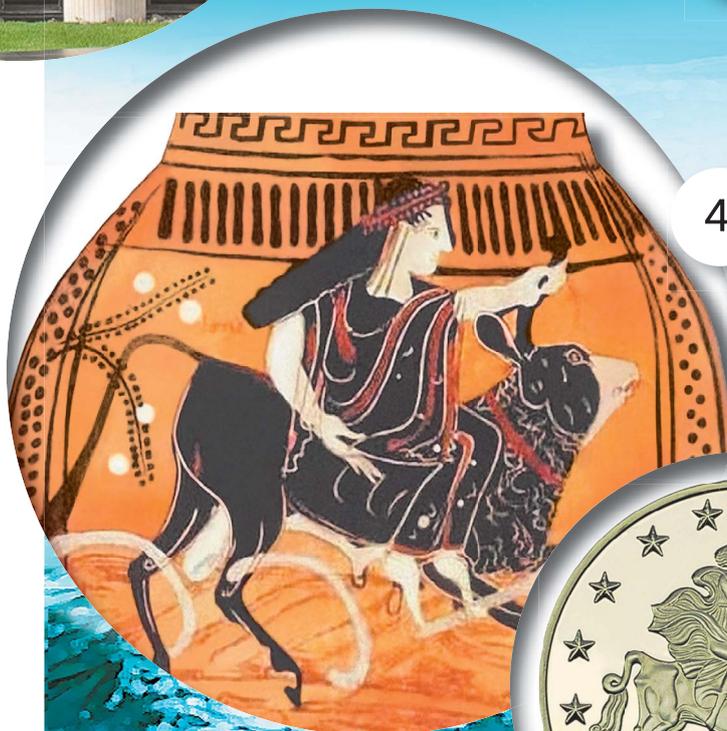


2



3

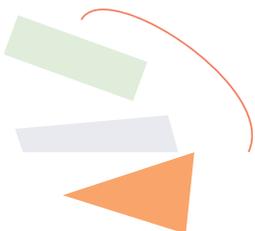
100



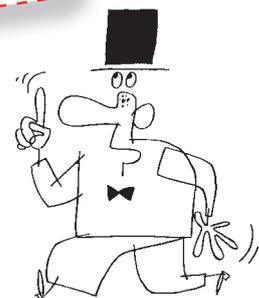
4



5



Сравни эти картинки  
и попробуй догадаться: какие  
изображения Европы сделаны в наше  
время, а какие — очень давно?



101



1

2

3

4

5

6

7

8

Ведь там в ходу доллары. А очень просто! Надо пойти в банк и там поменять рубли на доллары.



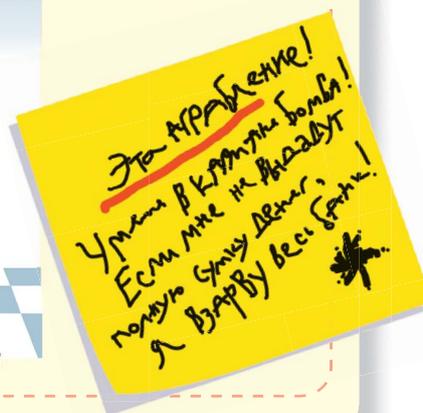
**Банк** – это место, где проводят операции с деньгами. Там можно хранить деньги, брать их в долг и, наконец, поменять одну валюту на другую: рубли на доллары, евро на тугрики (так называется валюта в Монголии) и так далее.

Только учти, что обмен происходит не просто 1 рубль на 1 доллар или 1 евро на 1 тугрик. На самом деле каждый день эти валюты обмениваются по-разному. Сегодня, например, за 1 рубль могут дать 45 тугриков, а завтра 46. Так же и с другими валютами. А сколько именно рублей, юаней (так называется валюта в Китае) и так далее можно, к примеру, обменять на 1 доллар или 1 евро, устанавливает главный банк нашей страны. Он называется Центральным банком или Банком России. Например, 7 ноября 2013 года 1 доллар стоил 32 рубля 45 копеек, а 1 евро – 43 рубля 82 копейки. (Узнай, сколько стоит доллар или евро в тот день, когда ты прочтёшь эти строки.)

## Это интересно!

Наверное, многие грабители плохо учились в школе. Вот ещё одно доказательство этому. В один из итальянских банков под видом посетителя пришёл грабитель. Подойдя к окошку кассы, он тихо передал кассирше записку: «Это ограбление! У меня в кармане бомба! Если мне не выдадут полную сумку денег, я взорву весь банк!!!»

Однако написано это было таким ужасным почерком, что служащая банка ничего не поняла и вернула записку грабителю. Раздосадованный неудачник, чуть не плача от злости, обругал кассиршу и убежал.



1

2

3

4

5

6

7

8

А ещё банки помогают людям и фирмам рассчитываться друг с другом и делать покупки с помощью безналичных денег. О том, как это происходит, прочитай текст вместе с родителями.

**Для чтения с родителями**

Как обычно делаются покупки в магазине? Покупатель приходит в магазин, выбирает, что ему нужно, и расплачивается за это монетами или бумажными деньгами, отдавая сколько-то своих денег. Деньги, которые можно подержать в руках, называются **наличными**.

А теперь представь, что компьютерный клуб «Терминатор» решил купить в магазине «Робокоп» 50 компьютеров. За них надо заплатить миллион рублей, а это уже очень большая сумма. Везти столько денег в магазин неудобно и опасно. Значит, надо как-то рассчитаться за компьютеры без наличных денег.

И тогда хозяин клуба «Терминатор» приходит в банк, где у него, к примеру, хранятся 2 миллиона рублей (обычно говорят: на его счёту в банке лежат 2 миллиона рублей) и обращается к служащим банка примерно с такими словами:

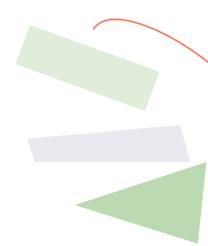
– Я хочу перевести один миллион рублей из моих двух миллионов на счёт магазина «Робокоп».

Служащие говорят: «Пожалуйста!» – и переписывают 1 миллион рублей со счёта «Терминатора»

на счёт «Робокопа». И теперь у «Робокопа» лежит в банке на 1 миллион рублей больше и он может ими пользоваться когда захочет.

Узнав о том, что 1 миллион рублей добавлен на счёт «Робокопа», служащие магазина отдают компьютеры клубу «Терминатор» (ведь деньги за них уже заплачены). И теперь всё в порядке.

Обрати внимание, что хозяин клуба купил компьютеры и при этом не отдавал наличные деньги магазину. Просто 1 миллион рублей из денег клуба «Терминатор» стал считаться деньгами магазина «Робокоп». В таких случаях говорят, что клуб купил компьютеры с помощью **безналичных денег** (то есть без наличных денег).



### Весёлая минутка

- У вас есть счёт в банке?
- Да, есть, но, к сожалению, он не в мою пользу...

БАНК	ИСКРА
5500	2



1

2

3

4

5

6

7

8

Примерно так, с помощью безналичных денег часто расплачиваются за покупки или переводят деньги одного человека или фирмы (например, магазина, клуба, завода и так далее) другому человеку или другой фирме.

Но и это ещё не всё. Оказывается, хозяин «Терминатора» мог и не ходить в банк, чтобы перевести деньги «Робокопу». Он мог это сделать с помощью ближайшего банкомата. Дело в том, что каждый уважающий себя банк ставит в разных местах города, в котором он находится,



банкоматы. Банкомат – это такой большой (высотой с человека) металлический ящик с деньгами. Каждый клиент банка, то есть человек, который хранит деньги в этом банке, может когда угодно подойти к такому банкомату и получить свои деньги (наличными!) или перевести их другому

клиенту. Для этого ему дают в банке специальную пластиковую карточку и сообщают секретное число из четырёх цифр (например, 4825), то есть пин-код.



Пока россияне пользуются международными пластиковыми картами, например такой. А скоро планируется выпуск национальных платёжных карт

Теперь, если ему понадобится, к примеру, взять из банка свои 100 рублей, он может подойти к банкомату, вставить туда свою карточку и набрать пин-код. С помощью встроенного компьютера банкомат проверит, правильно ли этот человек набрал пин-код и сколько у него денег на счету в банке (а то вдруг их меньше 100 рублей!). И если всё в порядке, он (этот человек) может делать со своими деньгами (они пока лежат в банкомате) всё, что хочет. Может снять нужные 100 (или больше) рублей, а может перевести их магазину за покупку или кому-то ещё.

1

2

3

4

5

6

7

8

### Весёлая минутка

– Я сходил к банкомату, и он попросил у меня сто рублей до понедельника.



Если кто-то распоряжается своими деньгами с помощью банковских пластиковых карт и банкоматов, то говорят, что он пользуется **электронными деньгами**. Конечно, электронные деньги относятся к безналичным деньгам. Электронные деньги – это один из самых современных и удобных видов безналичных денег.

### Это интересно!

Оказывается, купюры бывают и не бумажные. В 1988 году в далёкой Австралии появилась первая купюра из пластика. Вот она на картинке.



Такие пластиковые деньги очень удобны. Они служат в 4 раза дольше обычных бумажных, не рвутся, меньше пачкаются или повреждаются от воды. Кроме того, их намного сложнее подделать. Вот почему теперь уже все купюры в Австралии делают из пластика.

1

2

3

4

5

6

7

8

110

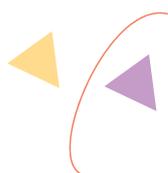
## Вопросы и задачи

1. Какие ты знаешь номиналы современных российских монет?
2. Высыпь на стол горстку мелочи из монет 1 рубль, 2 рубля, 5 рублей и 10 рублей. Попробуй разложить все монеты (или бóльшую их часть) на две или три кучки так, чтобы количество рублей в каждой кучке было одним и тем же.
3. Какие ты знаешь номиналы современных российских купюр?
4. Какие иностранные валюты ты знаешь?
5. Какими значками обозначают при записи доллар и евро? Запиши их в тетради.
6. Практическое задание. Узнай, сколько стóит доллар, евро и юань в тот день, когда ты прочтёшь эти строки. Запиши эти данные в таблицу. Через неделю снова узнай, сколько они стóят. Новые данные также запиши в таблицу и сравни с прежними. Какая из валют стала в рублях дороже, какая — дешевле?
7. Что такое банк? Какие операции с деньгами проводятся в банках?
8. Для чего нужны банкоматы? Как взрослые получают деньги в банкоматах?

9. Лет 30 назад, когда твои родители были маленькими, наша страна называлась не Россия, а Советский Союз. Монеты тогда выглядели иначе, чем сейчас, и были другого достоинства (номинала): 1 копейка, 2 копейки, 3 копейки, 5 копеек, 10 копеек, 15 копеек, 20 копеек, 50 копеек и 1 рубль. Монету 5 копеек называли в народе, как и при Петре Первом, пятаком. Вот как выглядели некоторые из этих монет.



А теперь попробуй решить шутивную задачу, связанную с монетами того времени. Можно ли разменять пятнадцатикопеечную монету двумя монетами, из которых одна не пятак?



Дополнительное образование  
Серия «Учимся разумному финансовому поведению»

Издание для дополнительного образования

**ФЕДИН Сергей Николаевич**  
**ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ**  
Материалы для учащихся.  
2, 3 классы общеобразовательных организаций  
В 2-х частях  
Часть 1

Редакторы *Е. А. Вигдорчик, В. В. Антонов, Т. А. Чамаева, Л. М. Бахарева*  
Художественный редактор *А. М. Драговой*  
Художники *Ю. М. Аратовский, Л. С. Люскин*  
Компьютерная вёрстка *Г. М. Драговой*  
Макет и обложка художника *А. М. Драгового*

Подписано в печать 8.10.2014 г. Формат 84×108<sup>1/16</sup>.  
Бумага офсетная. Усл. печ. л. 11,76. Уч.-изд. л. 11,76.

**Издательство «ВИТА-ПРЕСС».**  
121087, Москва, ул. Баркляя, д. 6, стр. 5. Тел.: 8(499) 709-70-57, 709-70-78.  
E-mail: info@vita-press.ru www.vita-press.ru