

*Federal Reserve Bank of New York*





## МОНЕТЫ

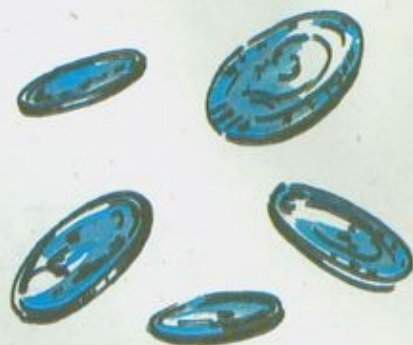
В середине 80-х годов у американцев на руках было примерно на 14 миллиардов долларов металлических денег. Металл, который на них извлекли, стоит гораздо дешевле, чем цена, указанная на них. Монетами удобно пользоваться при ежедневных тратах.

## БУМАЖНЫЕ ДЕНЬГИ

В то же время у американцев имелось более 140 миллиардов долларов наличными в виде банкнот. Банкноты печатает специальное казначейское бюро, а выпускают их в обращение 12 банков, составляющих центральную банковскую систему. Иногда попадаются банкноты времен Гражданской войны (1861-1865).

## ЧЕКИ

Большое распространение получили чеки. В 1983 году, например, в обороте было чеков на 341 миллиард долларов. В стране около 40 тысяч финансовых учреждений, работающих с чеками. Но только 14 тысяч коммерческих банков имеют право выписывать чеки при выдаче кредитов или инвестировании.





У денег, как и у всего на свете, своя история. И даже не одна, а целых две. Первая - о том, как наши предки изобрели средство обмена для приобретения товаров и услуг, некую "меру" их ценности. Вторая - это и не история вовсе, а этическая поэма о том, как нищие и раздробленные хозяйства отдельных стран превратились в стройную и эффективную мировую экономическую систему, в которой все взаимосвязано, а деньги играют главную роль.





## КРУГОВОРОТ ДЕНЕГ

Денегми может быть все - от акульих зубов до железных гвоздей. Если, конечно, их принимают в уплату за товары, услуги и долги. Но мы сейчас пользуемся монетами, бумажными деньгами и чеками.



Движение денег в экономике иногда сравнивают с обращением крови в организме человека.



Как правило, мы получаем деньги за работу. И тратим их на товары и услуги.



Денги позволяют сравнивать ценность различных вещей единой мерой. Например, можно сравнить стоимость автомобиля и мотоцикла, измерить их ценность, подсчитав, сколько часов нам надо работать, чтобы их купить.



Покупая, мы, в свою очередь, даем производителю товаров деньги на оплату труда рабочих и на иные расходы.



Часть этих денег рабочие и предприниматели отдадут властям в виде налогов.





Налоги нужны государству, чтобы приобрести товары и услуги для воли страны.



Государство строит дороги и больницы, платит солдатам и учителям - так деньги снова возвращаются в экономику.

Деньги можно копить разными способами. Например, в банках, кредитных обществах или пенсионных фондах. Мы как бы даем их в долг рабочим, промышленникам и правительству.



Если в банки и другие финансовые учреждения поступает денег столько, сколько из них "выходит", то общая сумма денег остается неизменной.





Но коммерческие банки создают и новые „деньги“ — чеки. Занимая деньги в банке, промышленники и рабочие пускают чеки в обращение.



А

В

С

А

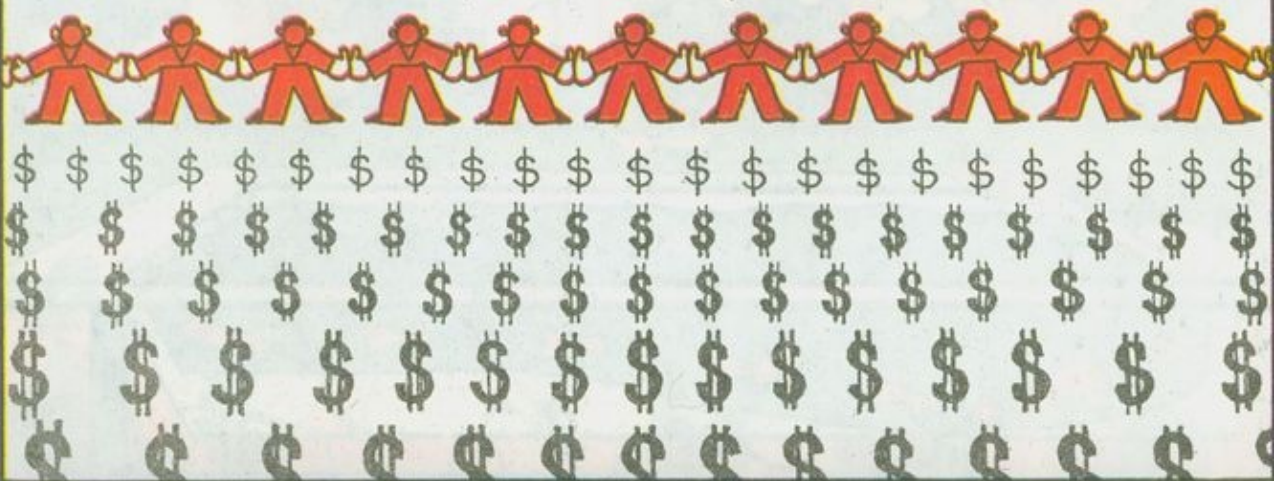
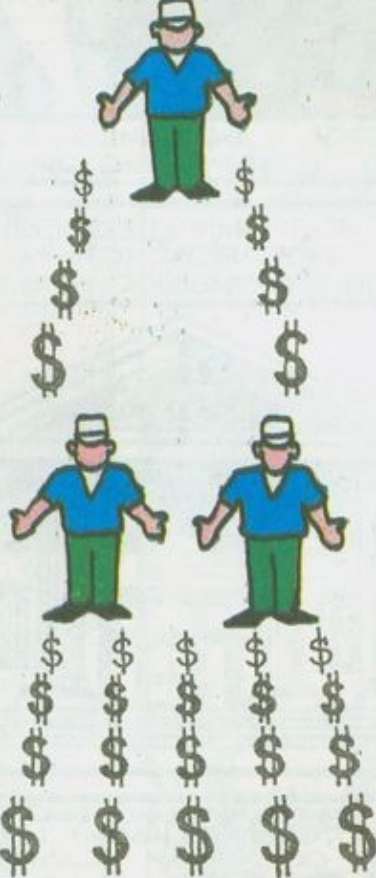
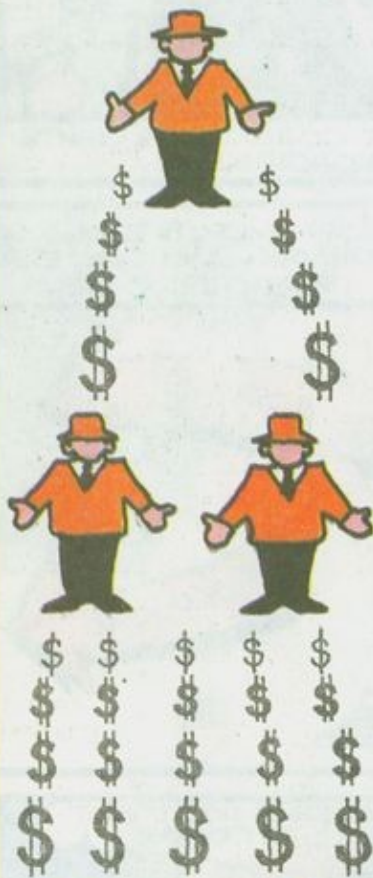
В

С

А

В

С









Сберегательные учреждения тоже создают деньги, давая их в долг. Банки могут увеличивать количество денег в обращении. Но при этом нужна осторожность.



Федеральная резервная система следит, чтобы банки не создавали лишних новых денег. Избыток денег приведет к инфляции, а их недостаток - к спаду, сокращению производства и безработице.



Денежная масса должна соответствовать количеству товаров и услуг.

1980	1983
 \$550	 \$550
 \$7000	 \$7000
 \$75	 \$75

Как видите, круговорот денег в экономике позволяет нам зарабатывать, покупать и копить. Без денег трудно представить себе общество как целый организм.



Федеральная резервная система регулирует выпуск денег так, чтобы производство и занятость росли, а цены не менялись. Если цены стабильны, то и стоимость денег остается прежней.







БАРТЕРУ - ТЫСЯЧИ ЛЕТ. КОГДА-ТО ОН БЫЛ НЕПЛОХ. НО И ХЛОПОТ С НИМ ХВАТАЛО. НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЛИ ЖЕЛАНИЯ СТОРОН. ЕСЛИ ФЕРМЕР ХОТЕЛ ОБМЕНИТЬ СВОЮ КУКУРУЗУ НА МУЛА, ТО ЕМУ ЕЩЕ НАДО БЫЛО НАЙТИ ВЛАДЕЛЬЦА МУЛА, НУЖДАЮЩЕГОСЯ В КУКУРУЗЕ.



ЕСЛИ ЖЕ ХОЗЯИНУ МУЛА ТРЕБУЕТСЯ ТОПОР, ТО ФЕРМЕР ВЫНУЖДЕН...



...ОТДАТЬ КУКУРУЗУ ЗА ТОПОР, А ПОТОМ МЕНЯТЬ ТОПОР НА МУЛА. ВСЕ БЫЛО ОЧЕНЬ НЕУДОБНО - ВРЕМЕНИ УХОДИЛО УЙМА, ДА И НЕ...





С цунами тоже была чехарда. Вчера за мила или теленка можно было получить три топора, а за корзину кукурузы — ни одного.



Завтра молодой кузнец предложит за кукурузу все три топора.

Нет, спасибо, я уже приобрел циркулярную пилу.



Созрела необходимость найти «эталон стоимости» некую универсальную ценность для обмена.

И дураку ясно, что нужен ЭТАЛОН СТОИМОСТИ!



Возникали проблемы и с хранением ценностей. Может осенью яблоки и поднимутся в цене, но если их передержать, то они никому не будут нужны.

Нет, эти деньги пахнут, и еще как!



История шла вперед, и бартер утратил свою роль. Но совсем он не исчез. Иногда мы им пользуемся.





## Товарные деньги

Со временем стало ясно — бартер слишком неудобен. Нужен был один — наково необходимый для всех — посредник обмена?



Сперва таким посредником были все — необходимые соль и скот.



И они все — принимались в качестве средства оплаты.

Но "хорошие" деньги должны быть удобны в обращении.

-Скорее открывайте кассу!



Кроме того, они должны являться универсальным критерием стоимости.

-ЭТО КОРОВЫ-ЧЕТВЕРТАКИ или КОРОВЫ-ЧЕРВОНЦЫ?



Деньги должны легко "дробиться" для мелких покупок.



Они должны были легко храниться.





Несмотря на все недостатки, товарные деньги были в ходу тысячелетиями. Даже в XIX веке в Америке еще были популярны такие деньги как:



ЗЕРНО



РЫБА



ПОРОХ

ПУЛИ



Вот такими денюжками расплачивались на одном из островов Тихого океана еще перед Второй мировой войной

И в наши дни африканцы-масаи платят выкуп за невест скотом.



Деньги из драгоценных металлов кто первый додумался использовать в качестве денег драгоценные металлы - неизвестно.



Но во все времена почти у всех народов золото и серебро были в почете.

Испокон веков из них делали украшения и ритуальную утварь.





## Меркантилизм



В XVII веке в Европе господствовала экономическая философия - меркантилизм. Меркантилисты полагали:

чем больше нация накопила золота и серебра, чем больше продала, нежели купила товаров, тем больше ее могущество и богатство.

Вот многие страны

и захватывали колонии, вывозя оттуда

сырье и драгоценные

металлы, продавая взамен то-

вары.

Но в 1776 году шотландский философ Адам Смит издал книгу "Богатство народов". Источником богатства, утверждал он, является не золото и серебро, а производство товаров. С книги Смита и началась новая социальная наука - экономика. Работы Смита и его последователей со временем привели к развиту производства в Европе и росту торговли всех со всеми.

Золота и серебра всегда не хватало, а заиметь их хотели все. Поэтому тот, кто расплачивался драгоценными металлами, получал за них больше товаров, чем обменивался другими "денежками".



Китайцы пользовались золотыми кубиками еще в 2100 году до нашей эры. Упоминаются драгоценные металлы и

Великолепно! Если их уронить, они никуда не улетят.



в Библии. Самые древние из всех известных нам монет - это золотые и серебряные кружочки, отлитые ливийцами почти за 700 лет до нашей эры.

Но золотые и серебряные монеты тоже, бывало, внезапно дешевели. Когда Александр Македонский добыл во время своих походов горы золота и серебра, они упали в цене на треть.

- Эти трофеи меня угробят!





Возить много денег — дело  
ложное и опасное, и вот  
в средневековой Европе по-  
явились новые деньги.



— Не ворчи!  
Помоги захлоп-  
нуть кошелек.

Люди, отправляясь в даль-  
ний путь, отдавали свои  
монеты на хранение ювелиру.



И брали с него расписку,  
совершенно бесполезную  
для грабителя.



Добравшись до места, расписку  
обменивали у партнера ювелира.



Расписки стали так популярны,  
что люди начали расплачиваться  
ими. Вот так появились пер-  
вые бумажные деньги.



— Хорошо, что вы  
принимаете расписки!

Тогда же стали расплачиваться не только расписками, но и письмами к  
ювелиру с просьбой выдать полагается письма наличные. Так началась  
новая эра — эра чеков.

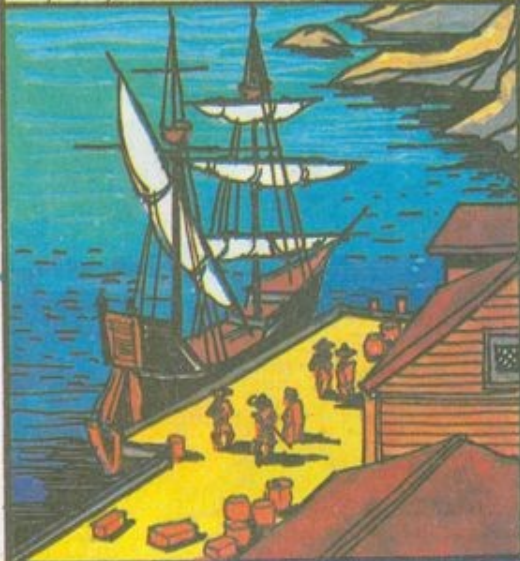


— Это  
лучше  
золота!





Бумажные деньги, изобретенные китайцами, в древности, распространились и в Америке во времена, когда не хватало наличности.



Колонисты вместо денег могли обходиться продуктами, а правительство — нет.



В конце XVII века в некоторых колониях выпускали бумажные деньги, обещая выкупить их после уплаты налогов.



Если колонист верил, что эти бумажки рано или поздно выкупят, то принимал их. Если сомневался, то отвергал.



Конгрессу были нужны деньги на армию. А с налогами дела были плохи. Вот и стали печатать бумажные деньги, хотя таким банкнотам доверять не все.



Правда, Конгресс увлекся и выпустил столько денег, что началась инфляция — резкий рост цен. И доверие к правительственным бумажкам упало.





КОНГРЕСС ЗАПРЕТИЛ ШТАТАМ ВЫПУСКАТЬ БУМАЖНЫЕ ДЕНЬГИ, ОСТАВИВ ЭТО ПРАВО ЗА СОБОЙ. НО ПРАВОМ ЭТИМ ОН НЕ ПОЛЬЗОВАЛСЯ ДО САМОЙ ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ.



СПЕРВА БУМАЖНЫЕ ДЕНЬГИ ПРЕДСТАВЛЯЛИ СОБОЙ ДОЛГОВУЮ РАСПИСКУ, КОТОРУЮ МОЖНО БЫЛО ОБМЕНЯТЬ НА ЗОЛОТО ИЛИ СЕРЕБРО У ЮВЕЛИРА ИЛИ В КАЗНАЧЕЙСТВЕ.

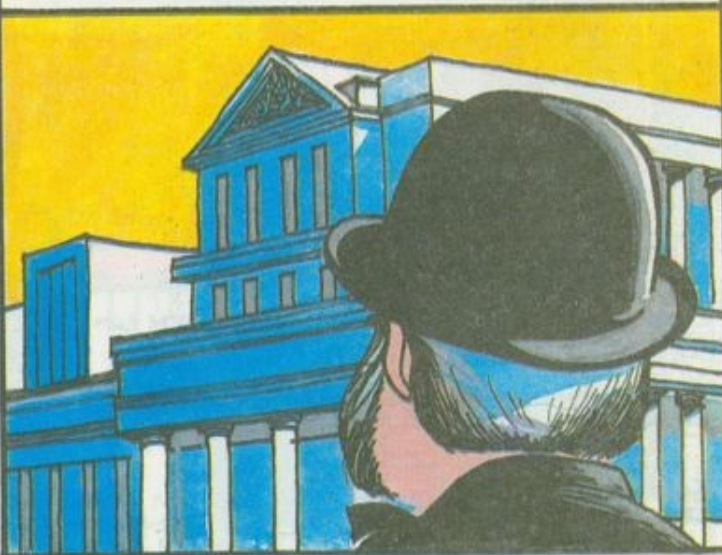


### ДЕНЬГИ ВЫПУСКАЕМЫЕ БАНКАМИ США



В 1789 ГОДУ ОБРАЗОВАЛОСЬ НОВОЕ КАЗНАЧЕЙСТВО США. У НЕГО НЕ ХВАТАЛО ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ, ЧТОБЫ ВЫПУСКАТЬ МОНЕТЫ, В КОТОРЫХ НУЖДАЛАСЬ МОЛОДАЯ ЭКОНОМИКА.

В КОНЦЕ XVII ВЕКА АНГЛИЯ СУМЕЛА ЗНАЧИТЕЛЬНО СОКРАТИТЬ НЕХВАТКУ НАЛИЧНОСТИ, СОЗДАВ ЧАСТНЫЙ БАНК, ПОЛУЧИВШИЙ ПРАВО ПЕЧАТАТЬ БУМАЖНЫЕ ДЕНЬГИ. ПОЗДНЕЕ ЭТОТ БАНК СТАЛ „ЦЕНТРАЛЬНЫМ БАНКОМ“ АНГЛИИ.



### Закон Грешэма

В XVI ВЕКЕ МАСТЕР МОНЕТНОГО ДВОРА АНГЛИЙСКОЙ КОРОЛЕВЫ ЕЛИЗАВЕТЫ ЗАМЕТИЛ, ЧТО ЗОЛОТО В КАЧЕСТВЕ ДЕНЕГ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДВА МЕТАЛЛА, НАПРИМЕР, ЗОЛОТО И СЕРЕБРО, ТО В ОБОРОТЕ ПРЕОБЛАДАЕТ ДЕШЕВЫЙ, А ДОРОГОЙ КОПИТСЯ, УХОДИТ ЗА ГРАНИЦУ ИЛИ ИДЕТ НА ПЕРЕПЛАВКУ. МАСТЕРА ЗВАЛИ ТОМАС ГРЕШЭМ.

ПРИНЦИП „ДЕШЕВЫЕ ДЕНЬГИ ВЫТЕСНЯЮТ ИЗ ОБОРОТА ДОРОГИЕ“ СТАЛ НАЗЫВАТЬСЯ „ЗАКОНОМ ГРЕШЭМА“. В XIX ВЕКЕ СТОИМОСТЬ ДОЛЛАРА БЫЛА УСТАНОВЛЕНА ПО ЕГО ЗОЛОТОМУ И СЕРЕБРЯНОМУ СОДЕРЖАНИЮ. АМЕРИКАНЦЫ СТАЛИ КОПИТЬ ДОРОГИЕ ДЕНЬГИ И СТАРАЛИСЬ ТРАТИТЬ ДЕШЕВЫЕ ПО МЕРЕ ТОГО, КАК РЫНОЧНЫЕ ЦЕНЫ НА ОБА МЕТАЛЛА МЕНЯЛИСЬ.





В XIX веке все крупные страны, кроме США, имели свои центральные банки. В США потребность в деньгах удовлетворяли частные банки, которым правительство



Банки принимали вклады в золото и серебре, а платили или выдавали ссуды банкнотами, которые можно было обменять на драгоценные металлы.



На случай такого обмена банкам приходилось иметь запас драгоценных металлов.



Банкноты хорошо работали там, где люди верили в надежность выпускавшего их банка, знали, что бумажки



обеспечены наличностью. Но чем дальше от родных мест, тем дешевле платили за такие банкноты по сравнению с номиналом. Торговцы не знали, надежен ли выпускавший их банк.

Боязнь, что банкноты не обеспечены наличностью, могла привести к панике. Вкладчики спешили обменять свои бумажки на золото и серебро, пока в банке есть наличность.



### „Дикие банки“

В начале XIX века многие банки Америки славились надежностью. Но были и такие, что заработали дурную славу. Их называли „дикими“. Они находились в такой глуши, что скорее встретишь койота, чем вкладчика.



Власти еще не вмешивались в дела банков, а банкиры знали, что необходим запас драгоценных металлов для обмена банкнот по первому же требованию. Иногда такой запас держали на видном месте, чтобы клиент мог его видеть.

Но попадались и обманщики. Они присыпали бочки с гвоздями тонким слоем настоящих монет. Позднее, когда появились государственные контролеры, некоторые жулики ухитрялись перевозить золото и серебро с места на место к началу проверки.



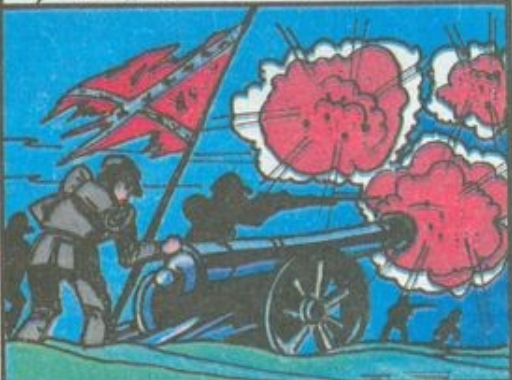


Несмотря на махинации и взрывы паники, банкноты разных штатов были в ходу весь XIX век. В иные времена в обращении имелось более десяти тысяч банкнот различных видов.



### Бумажные деньги США

Гражданская война изменила страну. Пора было менять и денежную систему.



Федеральному правительству не хватало денег для ведения войны. Не помогали ни налоги, ни займы.

Как только казначейство обменивало банкноты на золото и серебро, монеты немедленно исчезали в тайниках.



И тогда Конгресс решил выпустить банкноты США, которые нельзя было обменять на золото или серебро.



Принимать их должны были все. Конгресс объявил их "законными" деньгами.



Правительство учредило "национальные банки", которым разрешило выпускать в обращение бумажные деньги. Банкам же штатов - запретило.







Национальные банки получали наличность пропорционально купленным у правительства облигациям.

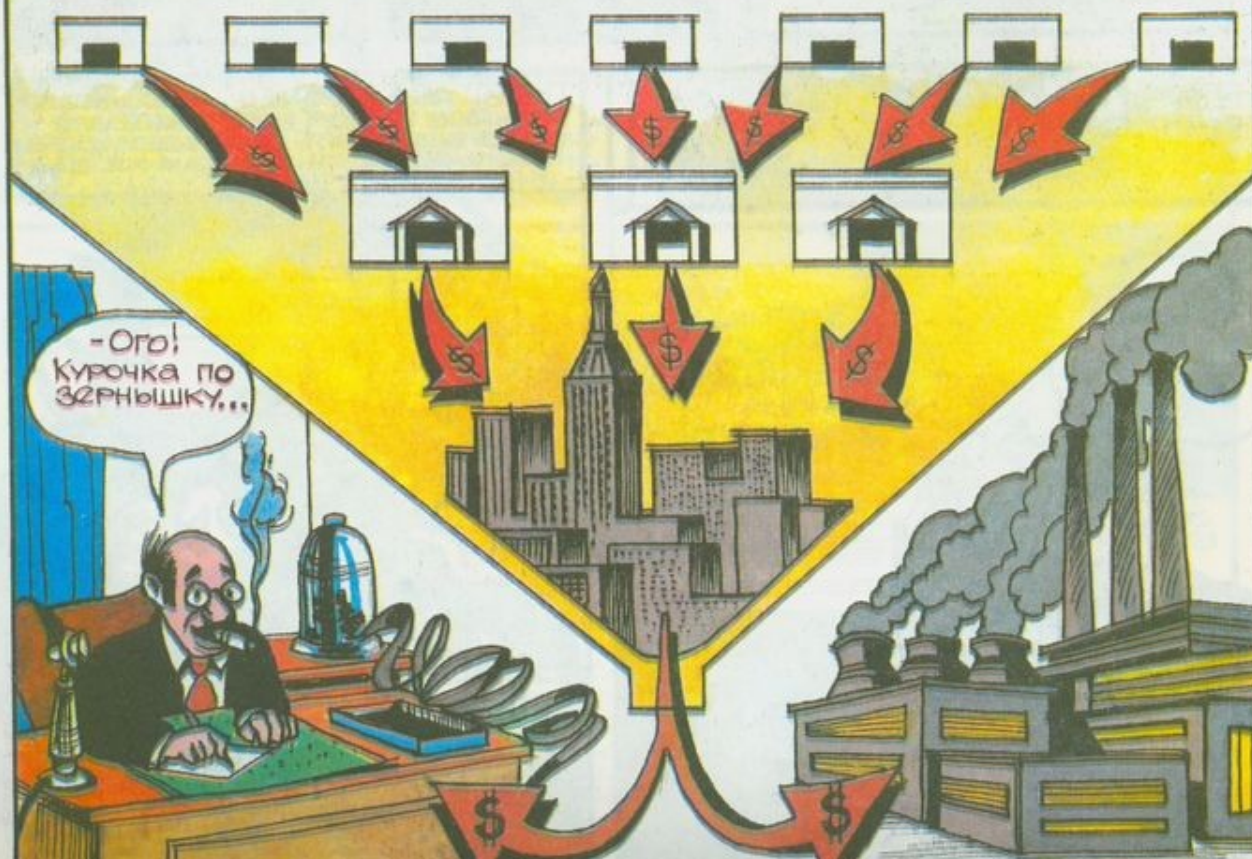


После Гражданской войны правительство стало погашать займы. Денежные запасы таяли. Резерв наличности оказался «негибким». Он не мог увеличиваться или уменьшаться по мере необходимости.

Такая негибкость время от времени приводила к паникам, пока наконец в 1913 году банковская система не была перестроена.

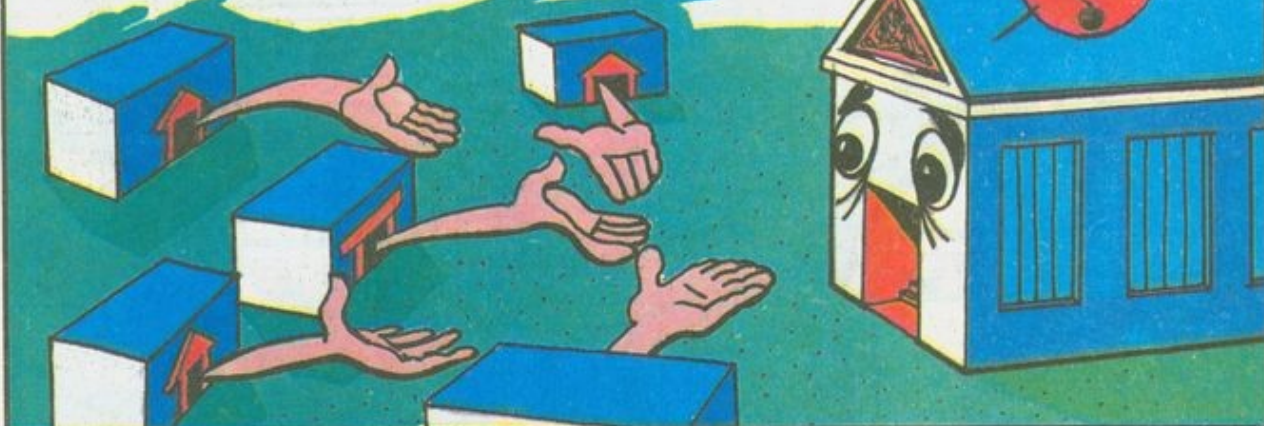
### **Деньги, банки и Федеральная резервная система**

В начале XX века банки держали у себя минимум наличности. Мелкие банки помещали резервы наличности в более крупные, а те, в свою очередь в еще более крупные городские банки. Городские банки одалживали деньги бизнесменам и брокерам.





“Пирамидальная” система многих не устраивала. Внезапная нужда в большом количестве денег (например, из-за большого урожая) заставляла мелкие банки требовать свои резервы обратно.



Раздав чужие деньги, крупные банки сами оставались ни с чем и отказывали своим клиентам. Когда кончаются деньги - начинается паника.

- Мне нужны деньги на рождественский подарок!

- Хочу есть!

- Хочу купить новый календарь!

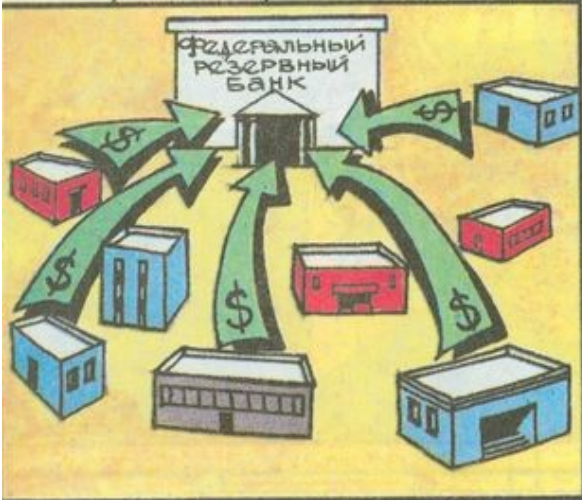


Жуткая паника 1907 года привела к реформам, которые были завершены в 1913 году. Конгресс учредил систему Федерального Резерва - двенадцать региональных резервных банков. Им руководил Совет управляющих в Вашингтоне.

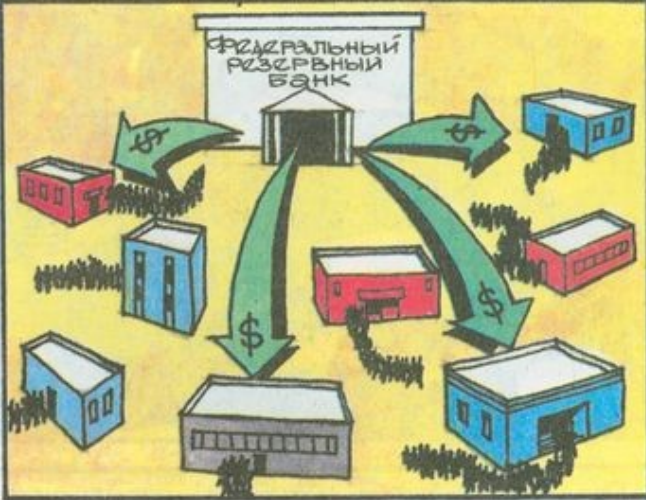




Федеральные резервные банки хранили запасы всех национальных банков, которые были обязаны сдавать туда наличность.



При резком повышении спроса банки снабжали входящих в систему партнеров наличностью, чтобы избежать нехватки денег, порождающей панику.



Федеральный резервный банк выпускал собственные банкноты. Бумажные деньги, обеспеченные золотом, пускались в оборот по мере роста потребности в каждом регионе. Когда потребность уменьшалась, коммерческие банки возвращали наличность в федеральные резервные банки. Таким образом, масса денег уменьшалась и росла по мере необходимости.

B 51224913F

2

FIVE DOLLARS

## Деньги в XX веке

Масса наличных денег зависела от количества золота. Поэтому экономика индустриальных стран знала частые подъемы и спады.

Увеличение золотых запасов (новые месторождения, международная торговля и т.п.) вело к росту денежной массы в стране. Если количество денег возрастало быстрее роста производства — цены взлетали.



Когда рост золотого запаса отставал от развития производства — цены падали, росла безработица.



Во время депрессии (спада производства) 30-х годов многие страны отказались от обеспечения своих наличности золотом и серебром. Началась эра „необеспеченных“ денег.





В наше время наличные деньги обладают ценностью только потому, что правительство объявило их стоимость, а люди их принимают. Сами по себе они ничего не стоят и не обмениваются на золото или серебро.



Мы принимаем небезопасные деньги, зная, что настоящая сила денег в их покупательной способности, возможности приобретать товары и услуги, а не в содержании драгоценного металла.



Цены растут, когда в стране слишком много денег. Люди и предприятия активно тратят их на покупку товаров и услуг.



Товаров все меньше, а цены растут. Все готовы платить высокие цены, потому что денег становится больше. Карусель инфляции набирает обороты...



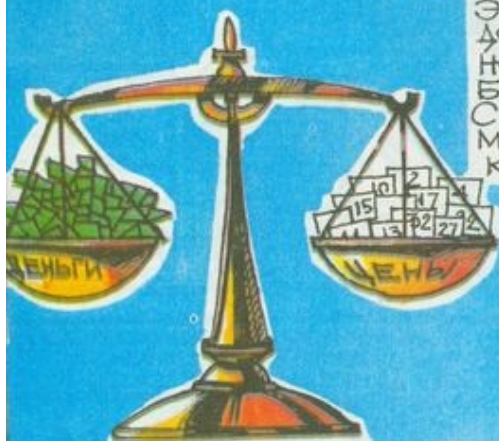


Бывали времена, когда инфляция превращала деньги в простые бумажки. Шестьдесят лет назад Германия пережила страшную инфляцию. Такой не знала ни одна из развитых стран. Топить ассигнациями стало дешевле, чем дровами.



## Люди и деньги

Сотни лет экономисты видели, что количество денег в обороте и способы их траты влияют на экономику. Но только в нашем веке они сумели понять характер этой связи.



В 1911 году американский математик и экономист Ирвинг Фишер математически доказал, что взлеты и падения в экономике связаны с недостатком или избытком наличности.

Синтез математики, статистики и экономики породил новую науку — эконометрику.

В пятидесятых годах американский экономист Милтон Фридман углубил теорию Фишера. Он пришел к выводу, что изменение количества денег оказывает решающее воздействие на развитие экономики — рост производства, занятости и доходов. Он утверждал, что для стабильности экономики требуется планомерное увеличение денежной массы в соответствии с нашими производственными возможностями.

Эту концепцию назвали монетаризмом. Она оказала большое влияние на наше представление о деньгах и на то, как федеральная резервная система их контролирует.

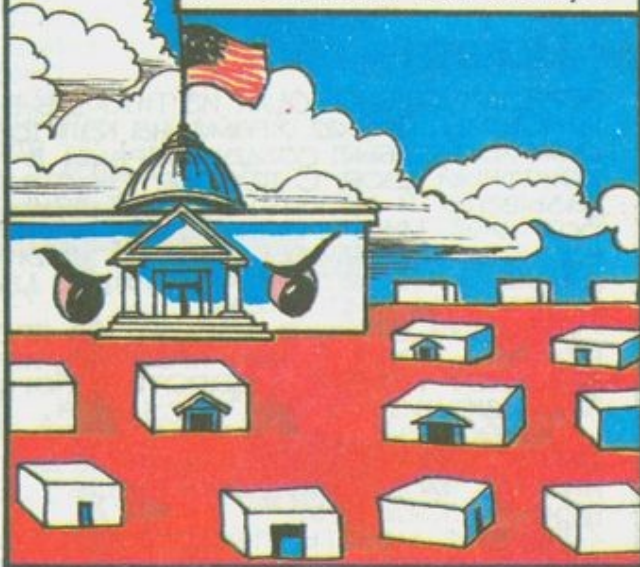




Многие страны имеют центральные банки. Они стараются поддерживать равновесие между количеством денег, которые мы тратим, и способностью страны к производству с помощью такого рычага, как контроль за выдачей банковских ссуд, создающих новые деньги.



Федеральная резервная система заботится о том, чтобы банки не выпускали слишком много денег, порождая инфляцию. Но при этом денег должно хватать, иначе производство сократится и возрастет безработица.



Добиться этого нелегко. Еще ни одному центральному банку не удалось найти полное равновесие между избытком и недостатком денег.

Денег  
в самый  
раз!

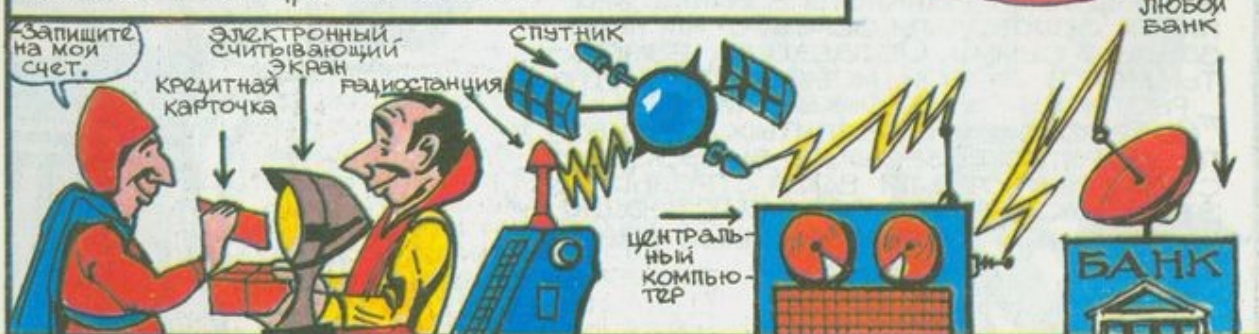
Маловато  
будет!

А сколько  
надо?



Одна проблема - денежную политику надо балансировать с государственной финансовой политикой - налогами и расходами. Другая - люди никогда не придут к согласию - сколько же всего денег им надо?!

Внешний вид денег и наши представления об их ценности меняются из века в век. Изменились и методы их учета.



В будущем вид денег может измениться. Уже в ходу электронные деньги. Возможно, скоро только они и останутся. Но основные принципы использования денег, о которых мы рассказали, останутся неизменны.



# Наш словарь

## МОНЕТА -

первоначально - один из титулов богини Юноны. При ее храме на Капитолийском холме был создан первый в Риме монетный двор. С тех пор так стали называть и металлические деньги. Вот уже много веков, как богиню начисто забыли, а монетой именуются металлический кругляш с двухсторонним рисунком.

Лицевая сторона - аверс (в просторечии - "орел"), как правило, изображает герб государства. Порой там чеканили и лик государя.

Оборотная сторона - реверс (в быту - "решка") - сообщает о достоинстве монеты: "Один рубль", "Один цент" и т.п.

Первые монеты представляли собой золотой или серебряный слиток с клеймом, указывающим на его вес. Хитрые люди наловчились обрезать металл вокруг клейма, и тогда слиток довели до размеров клейма, а рисунок стали выбивать с двух сторон.



## Банкнота -

первоначально - бумажный заменитель монеты, своего рода долговая расписка банка, в которой говорится, что у владельца банкноты в банке хранится золото или серебро на указанную сумму. Владелец банкноты мог в любой момент обменять расписку на звонкую монету.

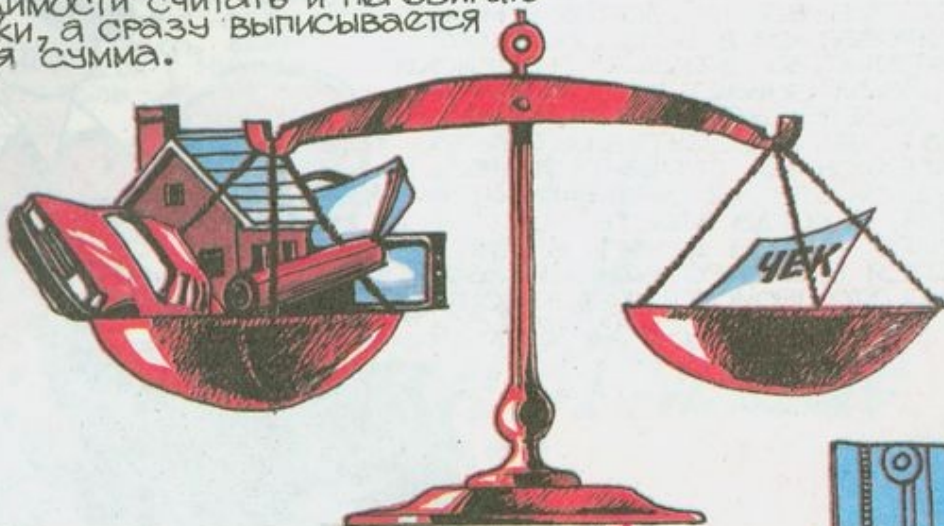
Со временем в развитых странах государство разрешило выпуск (эмиссию) банкнот для всей страны. Этим, как правило, занимался национальный или государственный банк.





## Чек -

Особый документ, письменное распоряжение банку от вкладчика, в котором требуется выдать указанную сумму со счета вкладчика предъявителю чека. Чеки удобнее банкнот, нет необходимости считать и перебирать бумажки, а сразу выписывается нужная сумма.



## Занятость -

Нечто противоположное безработице. Это понятие может относиться как к отдельному человеку, так и ко всему обществу, к стране в целом. Показатель занятости говорит о том, какая часть трудоспособного населения имеет работу на конкретный момент.



## Номинал -

Сумма, обозначенная на деньгах или ценных бумагах. Многие виды ценных бумаг (акции, облигации и т.п.) продаются не по номиналу, а по фактическому курсу. Если желающих приобрести ценные бумаги много - курс (отклонение от номинала) их растет, если же мало - падает. Были случаи, когда в обращении находились одновременно и бумажные деньги и золотые монеты. И монеты принимались с отклонением от номинала. Например, за 10 золотых рублей давали 12 бумажных. Правда, это было давно.





## Заем-

кредитная операция, при которой ЗАЕМЩИК (БЕРУЩИЙ) обязуется вернуть ЗАЙМОДАВЦУ (ДАЮЩЕМУ) взятые деньги. Заем может быть срочным (на определенный срок) или бессрочным (до востребования). Договор может фиксироваться в виде заемного обязательства, векселя, расписки и т. п. Заем бывает беспроцентным, когда возвращается только занятая сумма, или процентным (сумма + определенный процент от нее). В последнем случае заем называется ссудой. А когда власть одалживает у своего народа деньги в долг - называется государственный заем. Обычно это происходит в виде продажи облигаций ("обязательств").



## Налог-

от русского слова "налагать". Сбор с населения или отдельных его групп в пользу государства. Налог бывает натуральным (например, хлебом с крестьян) или денежным. Древнейший вид налога - дань завоевателю (отсюда - "данник") или подать своему государю (отсюда же - "подданный"). Считалось, что подать - это плата государю за обеспечение порядка и безопасность подданных.

Постепенно налоги стали главным источником доходов государства, идущих на содержание правительства, чиновников, судов, армии, школ и так далее...

