

# Проценты в нашей жизни

УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

---

# История создания процентов.

Само слово «**процент**» происходит от лат. «**pro centum**», что означает в переводе «**сотая доля**».

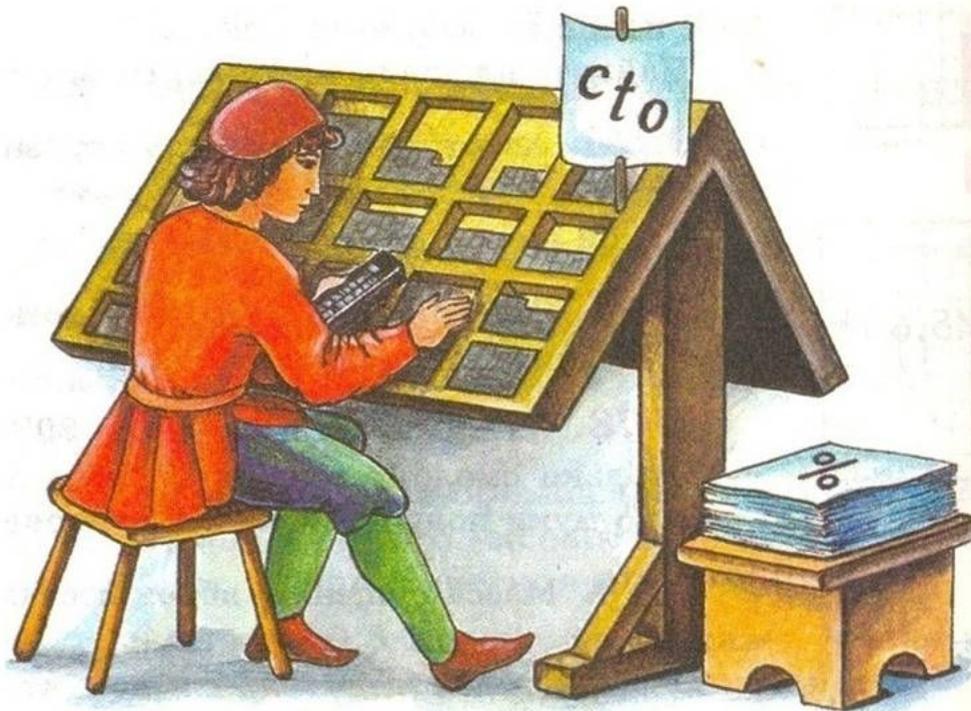
В **1685** году в Париже была издана книга «Руководство по коммерческой арифметике» **Матье де ла Порта**. В одном месте речь шла о процентах, которые тогда обозначали «**cto**» (сокращенно от cento). Однако наборщик принял это «cto» за дробь и напечатал «**%**». Так из-за опечатки этот знак вошёл в обиход.

Были известны проценты и в Индии. Индийские математики вычислили проценты, применяя так называемое тройное правило, то есть пользуясь пропорцией.

В Древнем Риме были широко распространены денежные расчеты с процентами. Римский сенат установил максимально доступный процент, взимающийся с должника.



pro centum – co cta



## Проценты в нашей жизни

- ✓ Проценты на кухне
- ✓ Проценты в аптеке
- ✓ Проценты в магазине
- ✓ Проценты в банке
- ✓ Проценты и зарплата
- ✓ Проценты и пенсионеры
- ✓ Проценты и выборы

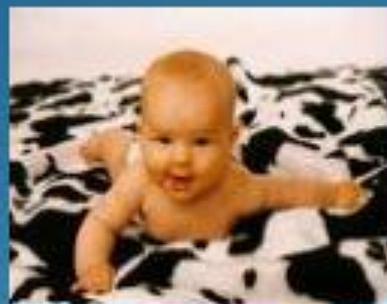




12%



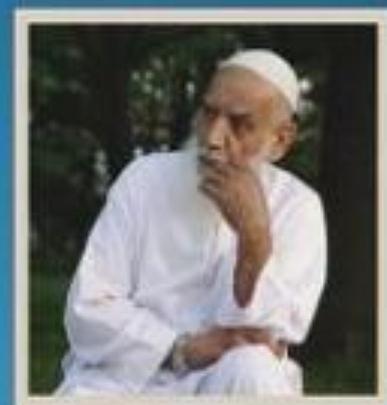
# Содержание воды в организмах людей



**90%**



**70% - 80%**



**60%**

# ПРОЦЕНТЫ В ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

**100%**  
**СПОКОЙСТВИЯ!**

Банк "Спутник" серьезно сохраняет личные данные вкладов и бизнеса в компьютеризированной системе, а также гарантирует полную конфиденциальность.

Срок хранения от 1 дня до 1 года.  
Ставка зависит от срока вклада.

г. Бугуруслан, ул. Фрунзе, 103 к.108  
ТЕЛЕФОНЫ  
ДЛЯ СПРАВОК  
**3-29-89**  
**3-31-54**

КОММЕРЧЕСКИЙ БАНК  
**СПУТНИК**



**ПЛАСТИКОВЫЕ  
ОКНА, ДВЕРИ**  
ДОСТАВКА, ЗАМЕР БЕСПЛАТНО  
пенсионерам и инвалидам  
**СКИДКА 5%!**

возможно заключение договора на месте  
(ГАРАНТИЙНОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 10 лет)

В честь дня рождения «Эльдорадо»  
**СКИДКА  
НА ВСЕ  
группы товаров**

**50%**  
до

**ЭЛЬДОРАДО**

Распродажа на 5, 6, 10 месяцев. Кредит до 2 лет.  
Адрес: ул. Фрунзе, 103, к.108-109, тел. 3-29-40, 3-31-54



**ИНФЛЯЦИЯ  
против рубля**  
Способы сохранения вкладов

На Восток, и тем более в условиях инфляции, вкладчик должен выбирать банк, который предлагает наиболее выгодные условия. Вклады должны быть защищены от инфляции, а также иметь возможность быстрого снятия. С этим лучше всего справляются вклады в Сбербанке России. Вклады в Сбербанке России имеют следующие преимущества: высокая надежность, возможность снятия в любое время, возможность получения процентов по вкладу.

Чтобы избежать инфляции, вкладчик должен выбирать банк, который предлагает наиболее выгодные условия. Вклады должны быть защищены от инфляции, а также иметь возможность быстрого снятия. С этим лучше всего справляются вклады в Сбербанке России. Вклады в Сбербанке России имеют следующие преимущества: высокая надежность, возможность снятия в любое время, возможность получения процентов по вкладу.

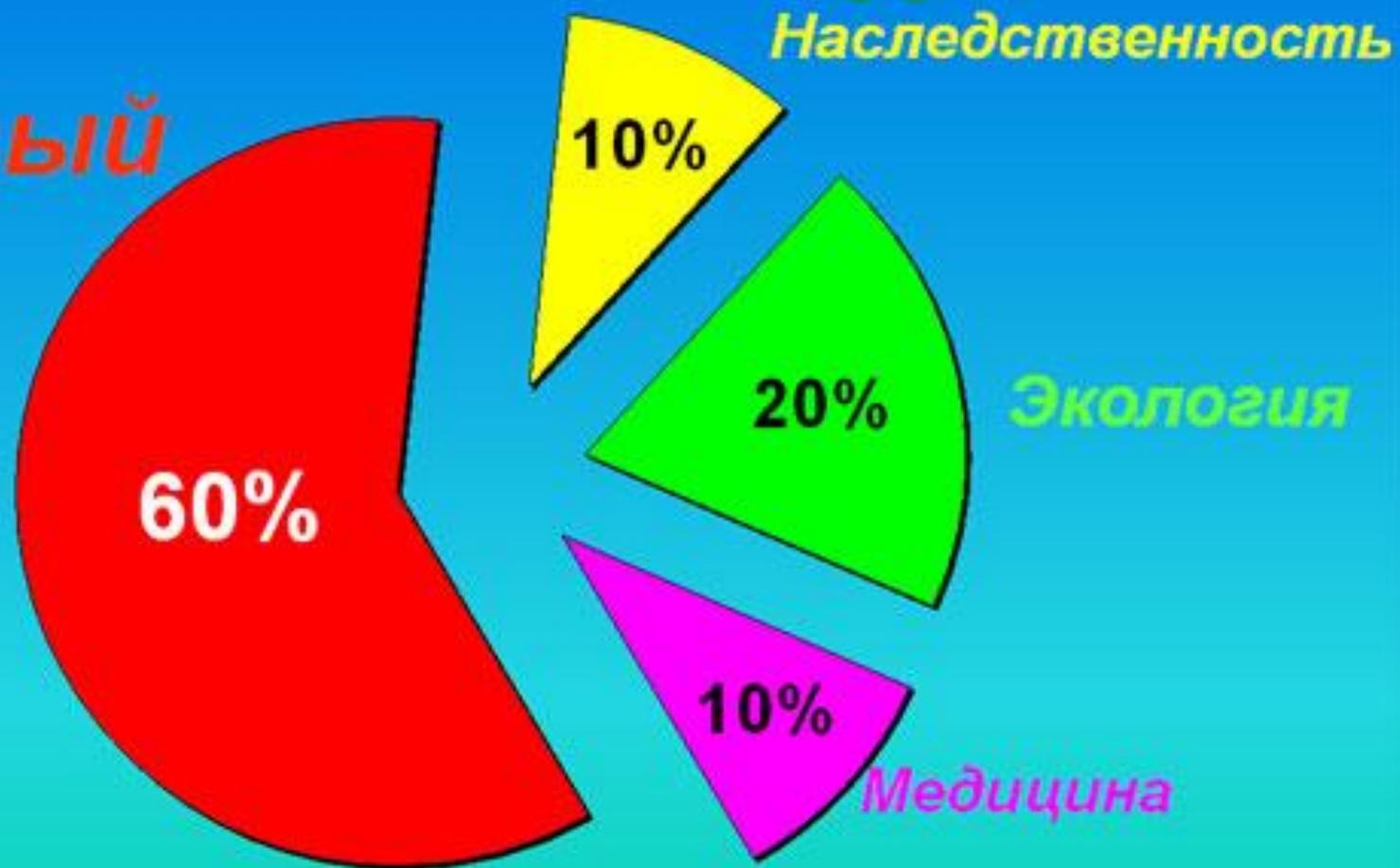
Сбербанк России предлагает следующие виды вкладов: вклад на срок от 1 до 3 месяцев, вклад на срок от 3 до 6 месяцев, вклад на срок от 6 до 12 месяцев, вклад на срок от 12 до 24 месяцев, вклад на срок от 24 до 36 месяцев, вклад на срок от 36 до 48 месяцев, вклад на срок от 48 до 60 месяцев.



Пролистав газеты, ещё раз убеждаемся, что проценты нужно знать каждому человеку, иначе нельзя понять пользу информации. Во всех газетах, просмотренных нами, мы увидели проценты.

# От чего зависит наше здоровье?

Здоровый  
образ  
жизни



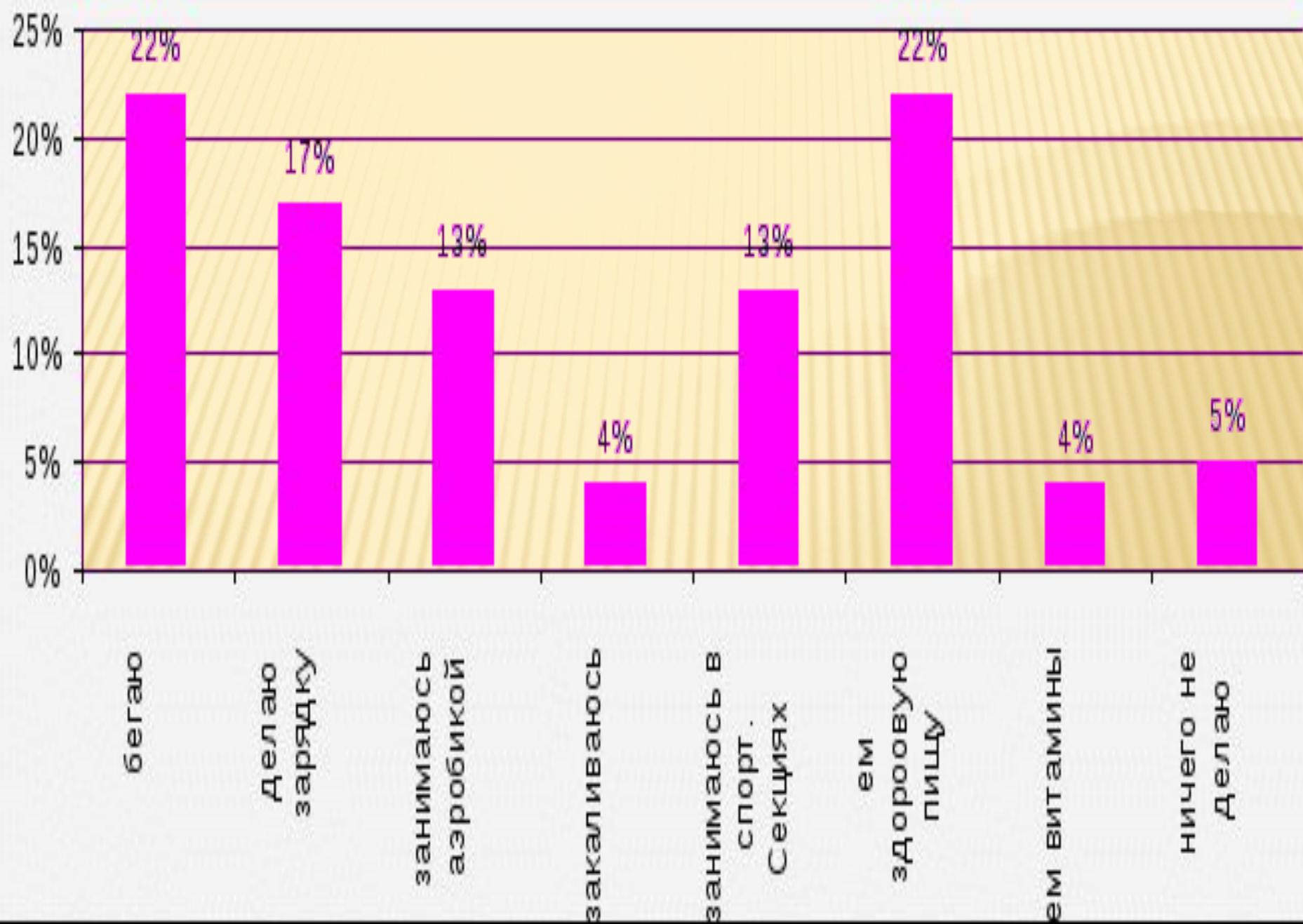
# Где живут самые счастливые люди

(Процент счастливых людей от общего числа опрошенных в стране)

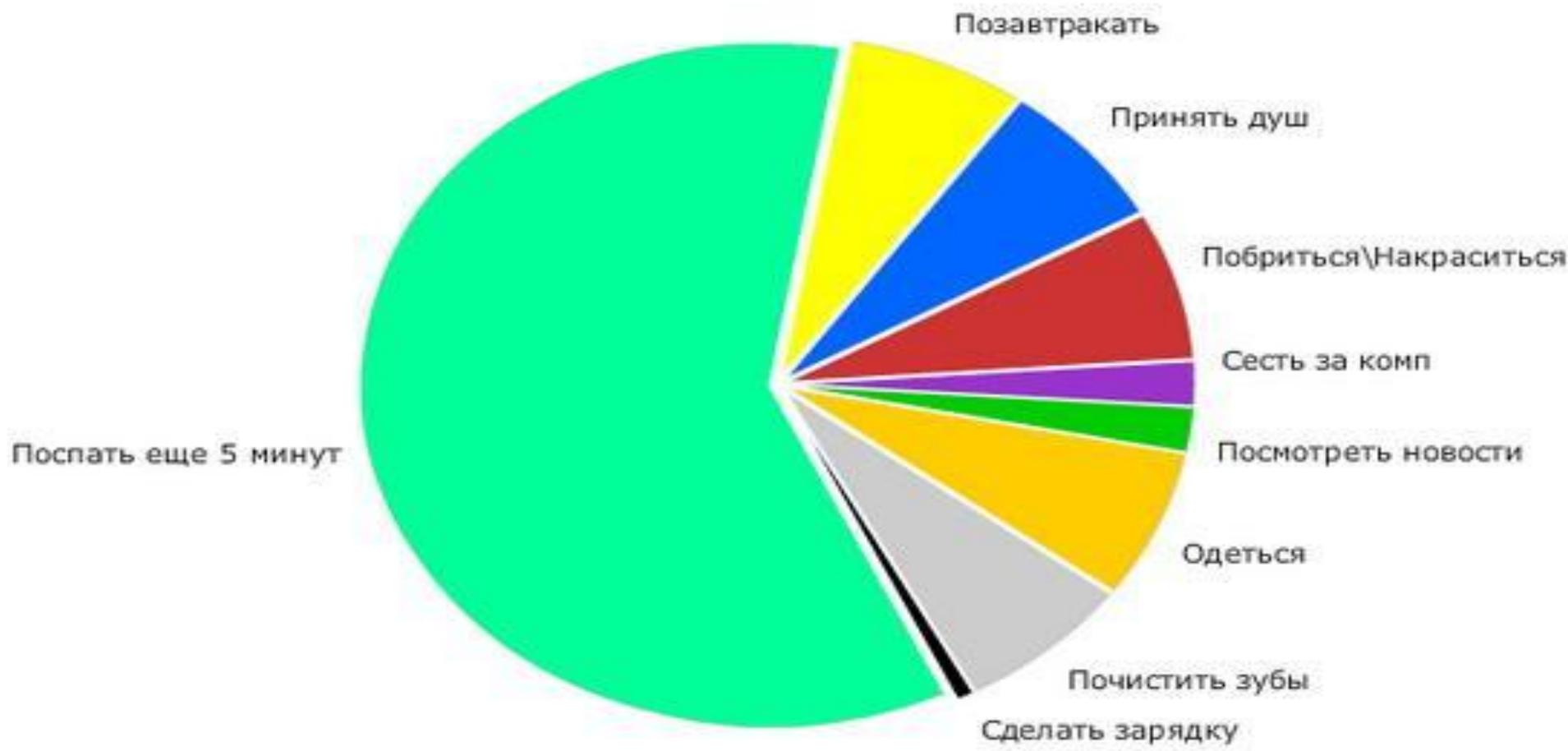
%



По данным Фонда вопросов будущего (Stiftung für Zukunftsfragen).

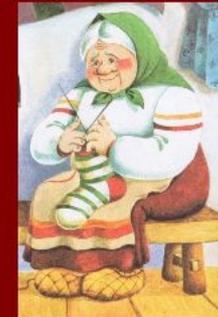


# Действия человека с утра



## Проценты в нашей жизни

- ✓ Проценты на кухне
- ✓ Проценты в аптеке
- ✓ Проценты в магазине
- ✓ Проценты в банке
- ✓ Проценты и зарплата
- ✓ Проценты и пенсионеры
- ✓ Проценты и выборы



# Проценты в товарных отраслях

Приходится ли работать с процентами продавцам?

**Мы узнали, что продавцу постоянно приходится решать следующие задачи:**

- задачи на повышение цен;
  - расчёт реального дохода от торговли;
  - изменение товарооборота по сравнению с предыдущим периодом.
- Также продавцу приходится ежемесячно сдавать отчёты по торговле. Нужно подсчитать, насколько % выполнен план.



**Вывод: в магазине тоже применяются проценты.**

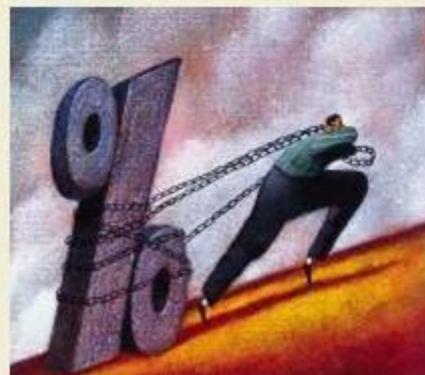
**Мы узнали :**

**Ежемесячно от зарплаты работников отчисляется:**

- в пенсионный фонд - 15,8 %;
- фонд социального страхования – 1,9%;
- фонд соц. страхования от несчастных случаев – 0,6%
- фонд федерального медицинского страхования - 1,2%;
- фонд регионального медицинского страхования - 1,1%.

**Вывод:**

**Большая часть работы бухгалтера включает математические расчеты, связанные применением процентов.**



# НАЙДИТЕ ОТ ЧИСЛА 200:

---

- 1%
- 10%
- 50%
- 5%
- 25%
- 20%
- 3%
- 15%
- 60%
- 100%



## ЗАДАЧА №2

---

Какая сумма будет на счету вкладчика через 2 года, если он положит в банк 20 000 р под 9% годовых?

## ЗАДАЧА №3

---

Муж и жена не сошлись характерами и через некоторое время расторгли брак. К этому времени у них уже был ребенок. Сколько алиментов будет платить один из супругов при зарплате 15 000 р? Какой размер платежа будет, если детей будет двое?

Размер алиментов:

- на одного ребенка - 25%
- на двух – 33%
- на трех и более детей – 50%

Пусть каждый день и каждый час  
Вам новое добудет.

Пусть добрым будет ум у Вас,  
А сердце умным будет.

(С. Маршак)



Слово «процент» происходит от латинского **pro centum**, что буквально означает «за сотню» или «со ста». Процентами очень удобно пользоваться на практике, так как они выражают целые части чисел в одних и тех же сотых долях. Знак «%» происходит, как полагают, от итальянского слова **cento(сто)**, которое в процентных расчетах часто писалось сокращенно **cto**. Существует и другая версия возникновения этого знака. Предполагается, что этот знак произошел в результате нелепой опечатки, совершенной наборщиком. В 1685 году в Париже была опубликована книга «Руководство по коммерческой арифметике» Матье де ла Порта. В одном месте речь шла о процентах, которые тогда обозначали «cto» (сокращённо от cento). Однако наборщик принял это «cto» за дробь и напечатал «%». Так из-за опечатки этот знак вошёл в обиход.

Впервые опубликовал таблицы для расчета процентов в 1584 году Симон Стевин - инженер из города Брюгге (Нидерланды). Стевин известен замечательным разнообразием научных открытий в том числе – особой записи десятичных дробей.

Проценты применялись только в торговых и денежных сделках. Затем область их применения расширилась, проценты встречаются в хозяйственных и финансовых расчетах, статистике, науке и технике. Ныне процент - это частный вид десятичных дробей, сотая доля целого (принимаемого за единицу).

В популярной литературе возникновение этого термина связывается с внедрением в Европе десятичной системы счисления в XV веке.