



# **Виды вкладов и расчет накоплений**

**Работу выполнил  
ученик 10 класса  
Богаевский Петр  
Руководитель:  
учитель математики первой  
квалификационной категории  
Борода Наталья Юрьевна**



## Цель работы :

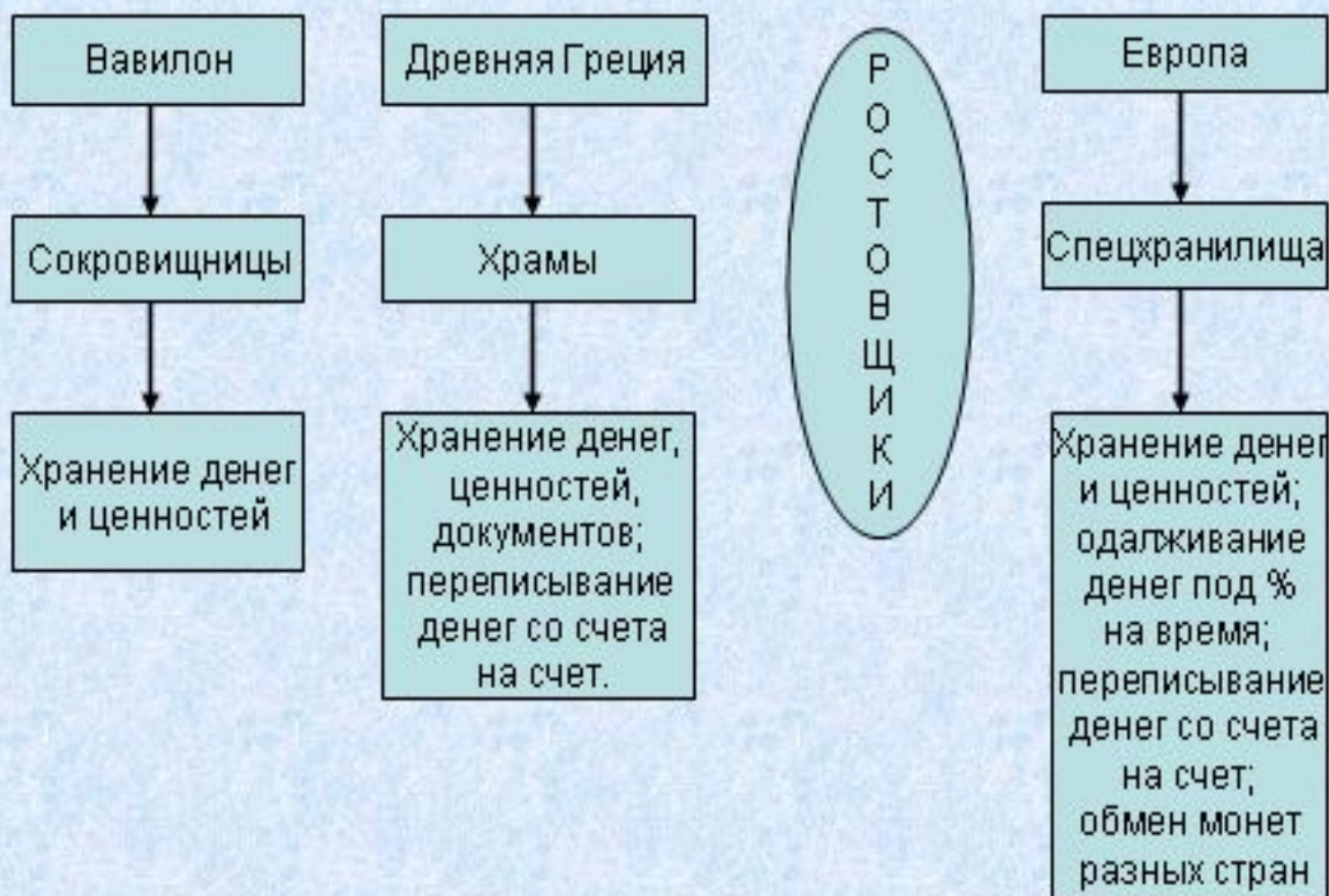
развитие экономического образа мышления - умения применять аппарат математики и экономики для анализа конкретных экономических явлений и процессов.

## Задачи:

- провести исследование спроса на банковские депозиты среди населения х.Зайцева ;
- изучить способы начисления процентов по вкладам и рассмотреть их применение при решении практических задач.



# Как возникли банки?



# Банки и их функции

## Банк

( в зависимости от формы собственности)

Государственный

Муниципальный

Акционерный

Смешанный

Межгосударственный

**Банк** – это финансовая организация, которая производит, хранит , распределяет, обменивает и контролирует денежные средства и ценных бумаг.

**Функции банка:** мобилизация, кредитование, организация расчетов, создание новых форм денег

**Маржа** – это банковская прибыль.


Депозиты

Кредиты

Маржа

—

=



Размеры и сроки  
не ограничиваются

оговариваются сроки его  
пополнения и возврата с  
начисленным  
процентом.

хранится более двух третей всех сбережений населения.



# Основные условия вклада

Сумма вклада

первоначальной  
суммы вклада

сумм  
дополнительных  
взносов

**является банковской  
тайной  
это собственность  
вкладчика**

# Северо-Кавказский банк Сбербанка России предлагает следующие виды вкладов:



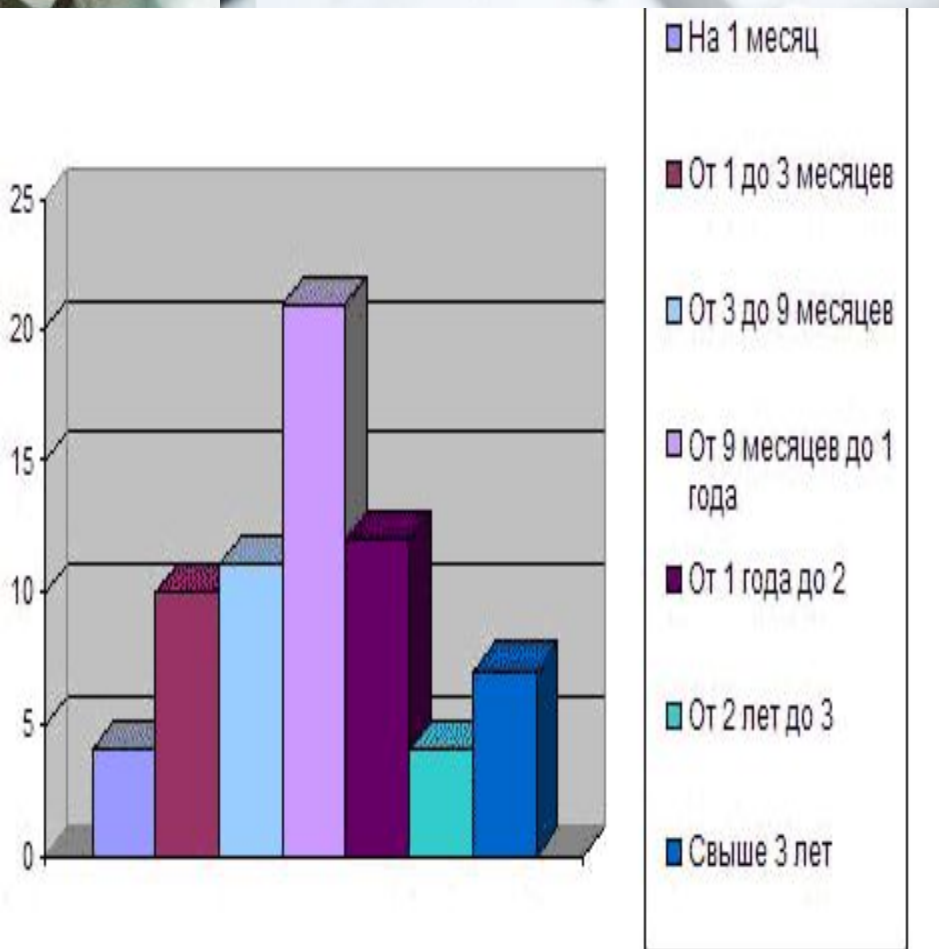
**В какой валюте Вы храните сбережения?**

	2006 г.	2008 г.
<b>В рублях</b>	<b>89</b>	<b>92</b>
<b>В долларах</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
<b>В евро</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>В другой валюте</b>	<b>-</b>	<b>&lt;1</b>
<b>Затрудняюсь ответить</b>	<b>2</b>	<b>-</b>

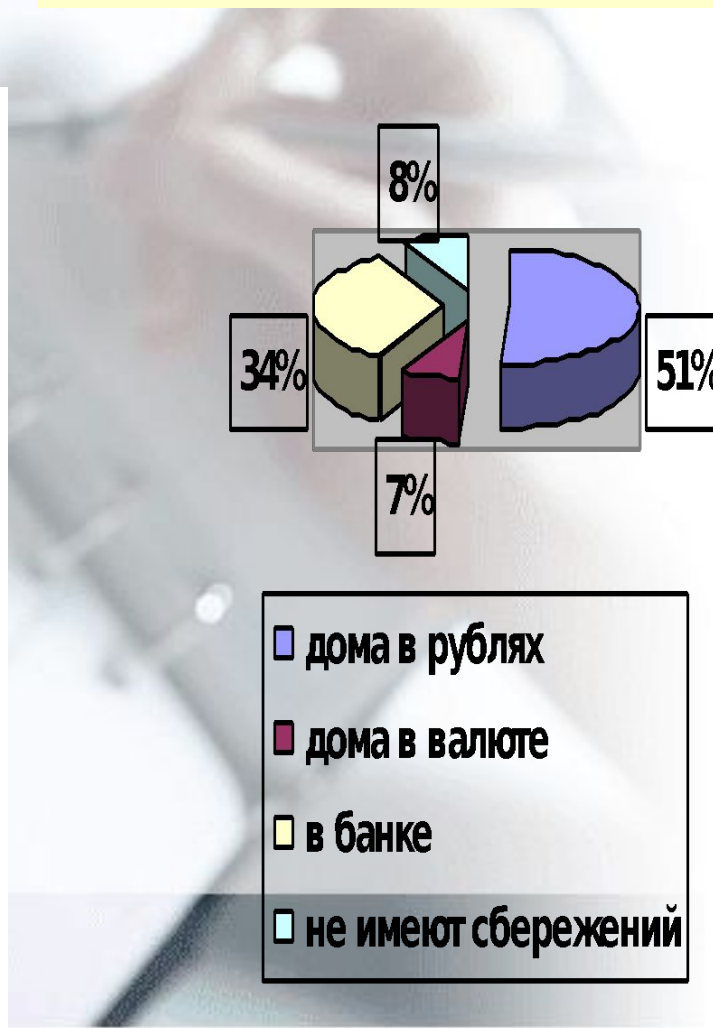
- «Депозит сбербанка России» (в рублях, долларах, евро)
- «Пополняемый депозит сбербанка России» (в рублях, долларах, евро)
- «Особый сбербанка России» в рублях, долларах, евро)
- «Пенсионный пополняемый депозит сбербанка России» (в рублях)
- «Пенсионный депозит сбербанка России» (в рублях)
- «Пенсионный-плюс депозит сбербанка России» (в рублях)
- «Универсальный сбербанка России» в рублях, долларах, евро)
- «Зарплатный сбербанка России» (в рублях)
- «До востребования сбербанка России»

# Результаты опросов

## Предпочтительные сроки вкладов



## Предпочтительные формы сбережений





# Начисление процентов по вкладам

Проценты могут начисляться

в конце срока вклада

или

периодически

## 1. Формула простых процентов

доход рассчитывается от первоначальной суммы инвестиций не зависимо от срока вложения.

## 2. Формула сложных процентов

накопленная сумма процентов добавляется во вклад по окончании очередного периода начислений.

Наращенная сумма с использованием простых и сложных процентов

	На нач ало	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год
Простые проценты	100	110	120	130	140	150
Сложные проценты	100	110	121	133	146	161

# Выводы

- Современная банковская практика характеризуется большим разнообразием вкладов депозитов и депозитных счетов.
- На фоне достаточно высокого уровня знания населения о банковских вкладах наблюдается низкий уровень пользования этими услугами.
- Основной причиной, по которой жители хутора отказываются от вкладов в банках, является низкий уровень благосостояния большей части населения, не позволяющий иметь некоторые свободные денежные средства, необходимые для открытия вклада.
- Для начисления процентов с применением формул, необходимо знать параметры вложения средств на депозитный счет.
- Для того, чтобы получать стабильный и высокий доход и при этом не закрывать банковский вклад досрочно, имеет смысл обратить внимание на срочные рублевые вклады.
- Чтобы получить большую прибыль, при этом иметь возможность снять деньги с депозита в любой момент, или просто не хранить наличные дома, целесообразно пользоваться вкладом «до востребования».
- В коммерческих и финансовых расчетах используются многие разделы современной математики: методы математического анализа, теории вероятностей, математической статистики и другие.