

Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«Абазинская средняя общеобразовательная школа №50»

Тема работы:

# БЮДЖЕТ СЕМЬИ НА МАТЕМАТИЧЕСКОМ ЯЗЫКЕ

Секция: Математики



*Научно –  
исследовательский  
проект  
ученицы 9 «Б» класса,  
Саночкиной Екатерины*

г. Абаза, 2011

**Гипотеза:** Если я буду знать, как формируется бюджет семьи и на что расходуются доходы семьи, то я смогу соотносить свои желания и потребности.

**Актуальность:** «Деньги лишними не бывают»

# Бюджет семьи



**Цель моей работы:** исследование бюджета своей семей и рассмотрение способов вычисления семейного бюджета, нахождение предложений по улучшению бюджета.

**Задачи:**

- Составить бюджет семей и сравнить полученные данные
- Рассчитать семейный бюджет по формуле
- Провести социальный опрос жителей города
- Выведение формул для различного способа вычисления семейного бюджета и нахождение различных предложений по его улучшению

# Что такое бюджет семьи?

- Бюджет семьи - роспись денежных доходов и расходов семьи, составляемая обычно на месячный срок в виде таблицы, баланс семейных расходов и доходов. Упрощенно говоря, бюджет семьи – это постатейный перечень всех доходов и расходов семьи за определенный период. Бюджет делится на две части – доходную и расходную. В доходную часть попадают все доходы, которые планируется получить за определенное время, в расходной части, соответственно, отображаются все предполагаемые расходы. Для расчёта семейного бюджета используется множество вариантов.
- Самый распространенный из них это формула.



# Формула расчета семейного бюджета.

Через формулу:

$$\begin{aligned} \mathbf{D} &= \mathbf{П} + \mathbf{С} + \mathbf{О} + \mathbf{Р} \dots, \text{ где} \\ \mathbf{П} &= \mathbf{П}_к + \mathbf{П}_т + \mathbf{П}_г \dots; \\ \mathbf{С} &= \mathbf{С}_д + \mathbf{С}_е т + \mathbf{С}_р \dots; \\ \mathbf{О} &= \mathbf{О}_ж + \mathbf{О}_м + \mathbf{О}_д \dots \end{aligned}$$

**Д** – весь доход

**П** – обязательные расходы

**С** – питание

**О** – расходы на предметы гардероба

**Р** – резерв



# Доходы

Доходы – это деньги которые зарабатываются работоспособными членами семьи и пенсионерами (пенсия). К примеру : зарплата, стипендия, пособия, пенсия.

## Доходная часть семьи:

- Зарботная плата
- Пенсии, стипендии
- Доходы от ценных бумаг.
- Доходы от сдачи недвижимост в аренду.
- Выплаты и льготы от общественных организаций.
- Доходы из других источников.
- Доходы от приусадебного участка
- Доходы от предпринимательской деятельности.
- Средний размер дохода зависит от:
- Зарботка родителей, пенсионеров, студентов.
- Сдачи недвижимости
- Предпринимательской деятельности.
- Реальная средняя процентная ставка по вкладам: От 3%до 15%
- Доход нашей семьи составляет 42500 руб. не учитывая налогов.



# Расходы

Это траты на содержание, услуги. Бывают краткосрочные расходы, среднесрочные, долгосрочные. Если расход не превышает доход бюджета, то называют сбалансированным.



**Долгосрочные расходы** рассчитанные, как правило, на несколько лет и более, например, приобретение предметов длительного пользования: квартира, автомобиль, мебель и т.п.

**Среднесрочные расходы** Среднесрочные расходы, т.е. расходы, рассчитанные на средний период (от нескольких месяцев до года, иногда более года), например, расходы на одежду, обувь.

**Краткосрочные расходы**, рассчитанные на короткий период (до 1-2 месяцев), например, расходы на питание, транспорт. Краткосрочные расходы повторяются с наибольшей частотой или постоянно.

## Социальный опрос.

Исследуя данную тему меня заинтересовали некоторые вопросы, такие как:

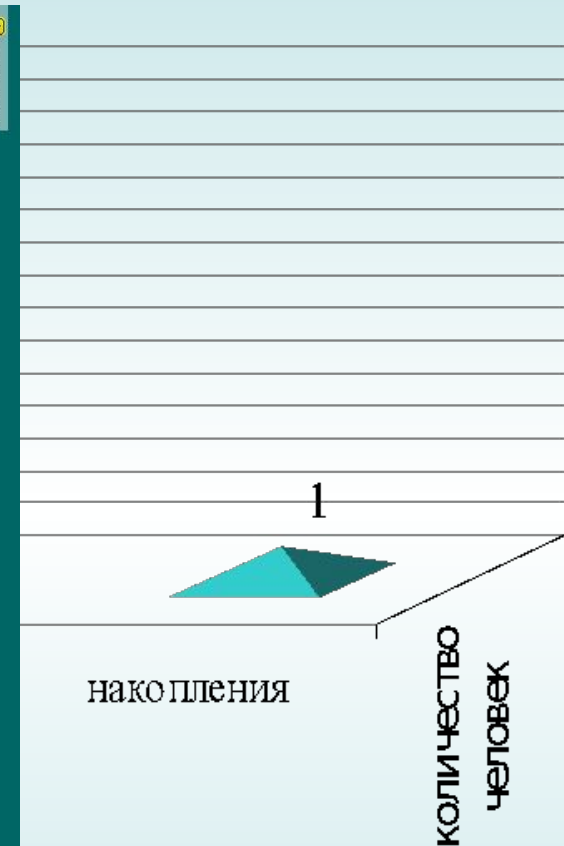
1. Каков в среднем доход семьи?
2. На какие сферы расходов уходит больше денег?
3. Пользуются ли семьи схемами расчёта семейного бюджета?
4. Много ли семей пользуются кредитами, ссудами или займами?
5. У многих семей есть дополнительный доход помимо заработка (пенсии, стипендии и т. п.)?

Опрос проводился среди нескольких семей.

Результаты были таковы:



# Электронная таблица расходов семей



На какие сферы расходов уходит больше денег?



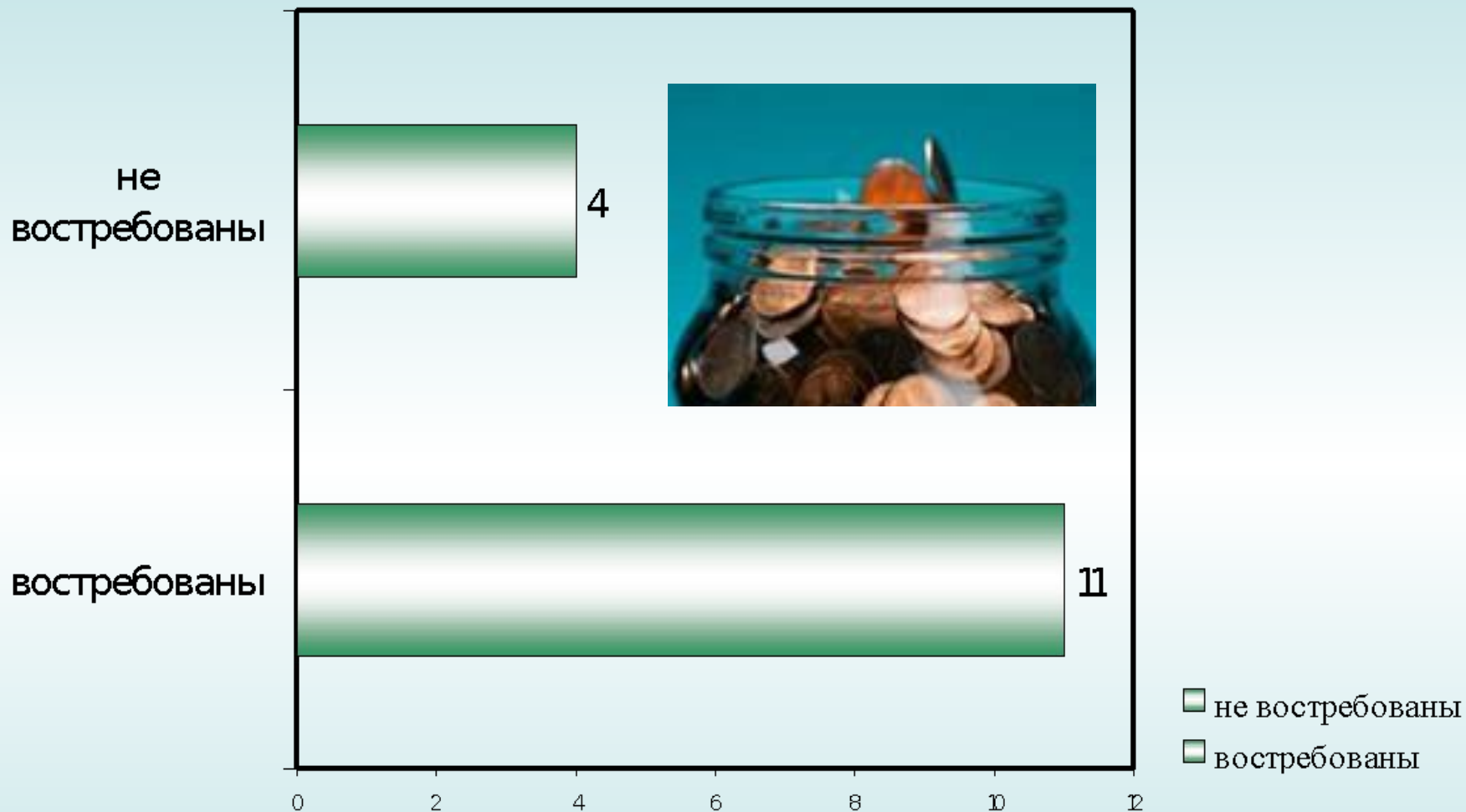
## Электронная схема расчетов семейного бюджета



Не  
пользуются

Пользуются ли семьи схемами расчёта семейного бюджета?

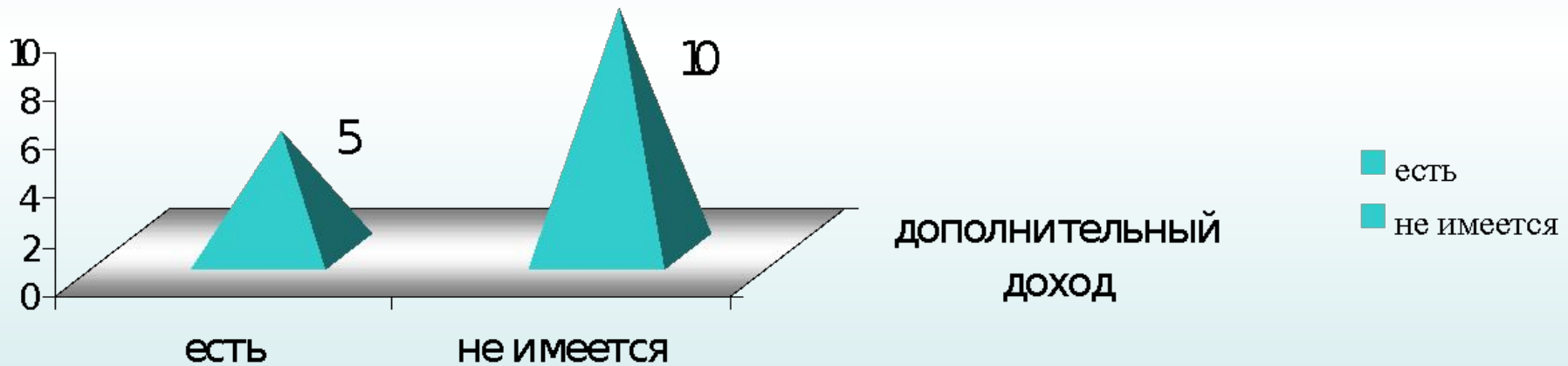
# Электронная схема кредитов, ссуд, займов семей



Много ли семей пользуются кредитами, ссудами или займами?



## Электронная схема дополнительных доходов семей



У многих семей есть дополнительный доход помимо заработка (пенсии, стипендии и т. п.)?

# Исследование бюджета семьи в сфере обслуживания.

№	Доходы	Сумма	Расходы	Сумма
1	Зарботная Плата мамы	4169руб.	Питание	5912руб
2	Зарботная Плата папы	12700руб.	Товары подсед- невного спроса	1291руб
3			Коммунальные услуги	638-50руб
4			Плата за телефон	1100руб
5			Одежда, обувь	4640руб
6			Лекарства	493руб
7			Карманные расходы	460руб
8			Плата за школьное питание	1000руб
9			Оплата ссуды	5000руб
10			Плата за муз.школу	360руб
	<b>Итого:</b>	<b>16865руб</b>		<b>20894руб</b>

# Исследование бюджета пенсионеров

№	Доход	Сумма	Расход	Сумма
1	Пенсия дедушки	6000руб	Питание	4800руб
2	Пенсия бабушки	5000руб	Товары повседневного спроса	1200руб
3			Коммунальные услуги	0руб
4			Электроэнергия	100%льгота
5			Плата за телефон	200руб
6			Лекарства	1000руб
7			Одежда , обувь	700руб
	Итого:	11000руб		7900руб

# Заключение

Я узнали куда тратятся деньги и откуда они берутся, что такое доходы и расходы, что есть накопления кредиты и т.д.

Что я узнала работая по данной теме?

- Что такое бюджет, расходы и доходы.
- Что такое накопления.
- Какие бывают доходы.
- Какие бывают расходы.

Сделала следующий вывод?

- Нужно анализировать свой бюджета семьи
- Сделала таблицу доходов и расходов вместе и по отдельности.





Деньги либо  
господствуют над  
своим владельцем,  
либо служат ему.

Гораций.

**Спасибо за внимание!**