

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:

$$\begin{aligned} \mathbf{D} &= \mathbf{П} + \mathbf{С} + \mathbf{О} + \mathbf{Р} \dots, \text{ где} \\ \mathbf{П} &= \mathbf{Пк} + \mathbf{Пт} + \mathbf{Пг} \dots; \\ \mathbf{С} &= \mathbf{Сд} + \mathbf{Сет} + \mathbf{Ср} \dots; \\ \mathbf{О} &= \mathbf{Ож} + \mathbf{Ом} + \mathbf{Од} \dots \end{aligned}$$

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:

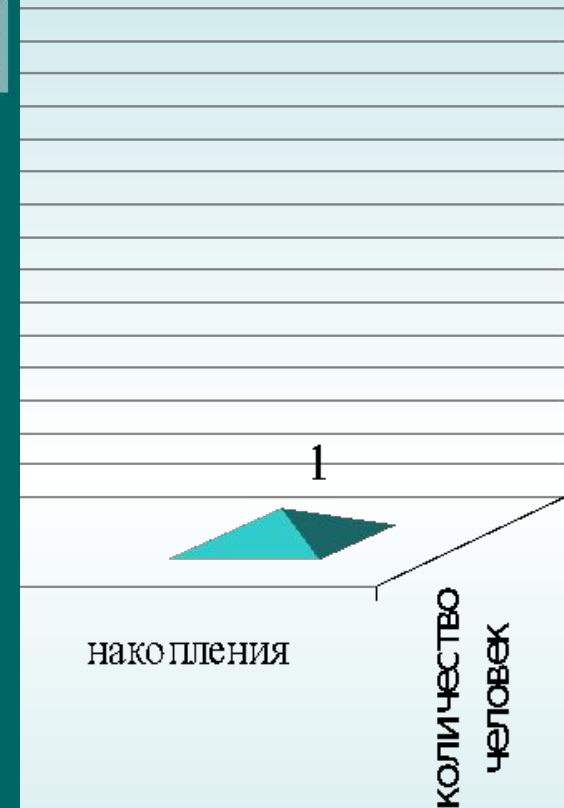
1. Каков в среднем доход семьи?
2. На какие сферы расходов уходит больше денег?
3. Пользуются ли семьи схемами расчёта семейного бюджета?
4. Много ли семей пользуются кредитами, ссудами или займами?
5. У многих семей есть дополнительный доход помимо заработка (пенсии, стипендии и т. п.)?

Опрос проводился среди нескольких семей.

Результаты были таковы:



Электронная таблица расходов семей



На какие сферы расходов уходит больше денег?

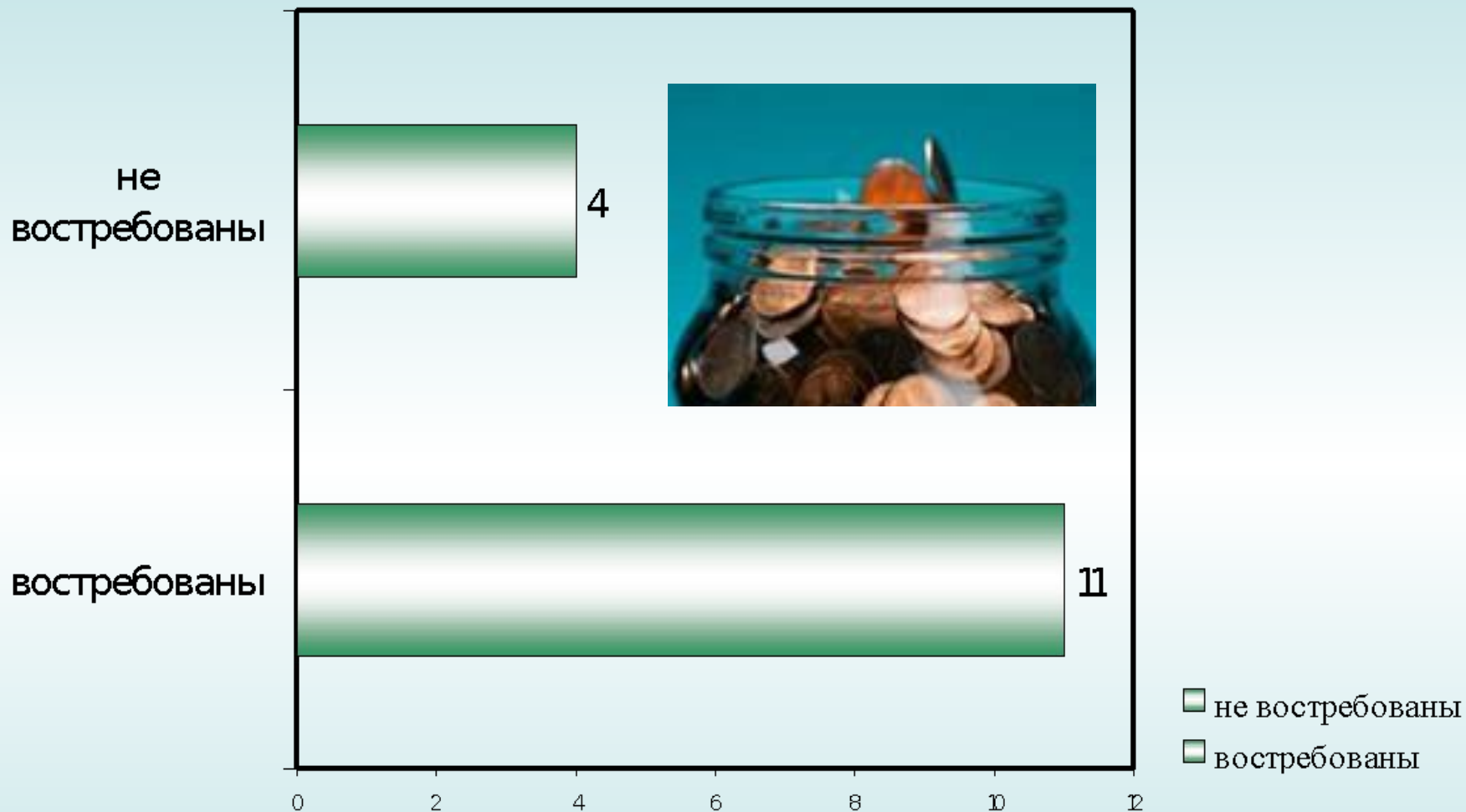
Электронная схема расчетов семейного бюджета



Не
пользуются

Пользуются ли семьи схемами расчёта семейного бюджета?

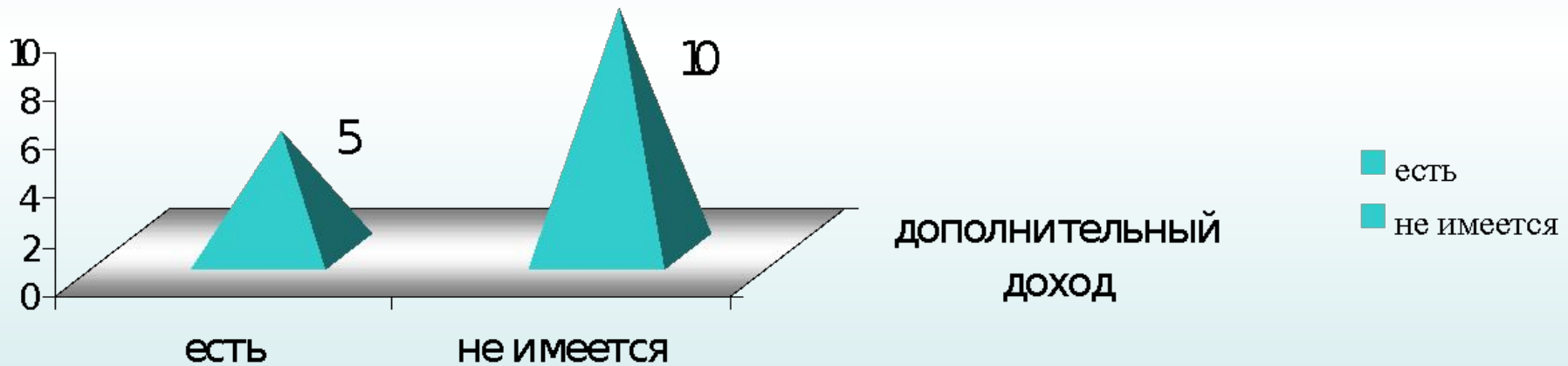
Электронная схема кредитов, ссуд, займов семей



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
	Итого:	16865руб		20894руб

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 обладателем,
либо служат ему.

Гораций.

Спасибо за внимание!