

Математика –это то,
посредством чего люди
управляют природой и собой.

Л.Н.Колмогоров

«Цифры (числа) не управляют миром,
но они показывают,
как управляется мир»

И.Гете

ПРОЦЕНТЫ В НАШЕЙ ЖИЗНИ

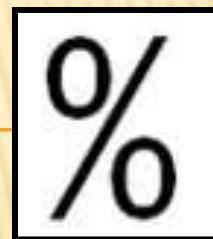


Автор:

Дерягин Олег - ученик 6 «В» класса

Руководитель проекта:

Миронова Н.В – учитель математики



Проблемный вопрос:

Почему без знаний о
процентах сложно жить в
современном мире ?

Гипотеза

**Знания о процентах нужны
всем.**

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Изучить использование знаний
о процентах в повседневной
жизни

ЗАДАЧА ИССЛЕДОВАНИЯ:

- Выяснить, как проценты используются в повседневной жизни. (семейный бюджет)

Зачем нужны проценты?

Умение выполнять процентные расчеты необходимы каждому человеку!

В процентах вычисляется выполнении объема работы, производительность труда экономия материалов, топлива, электроэнергии и др.

Проценты применяются в физике, химии, метеорологии, технике, статистике, при всевозможных банковских операциях.

С помощью процентов удобно измерять изменение производство товаров, рост денежного дохода и др.

Проценты дают возможность легко сравнивать между собой части целого, упрощают расчеты и поэтому очень распространены.

**Бюджет – финансовый план
семьи,
таблица доходов и расходов,
которая характеризует их
величину
и структуру за определённый
промежуток времени**

БЮДЖЕТ СЕМЬИ

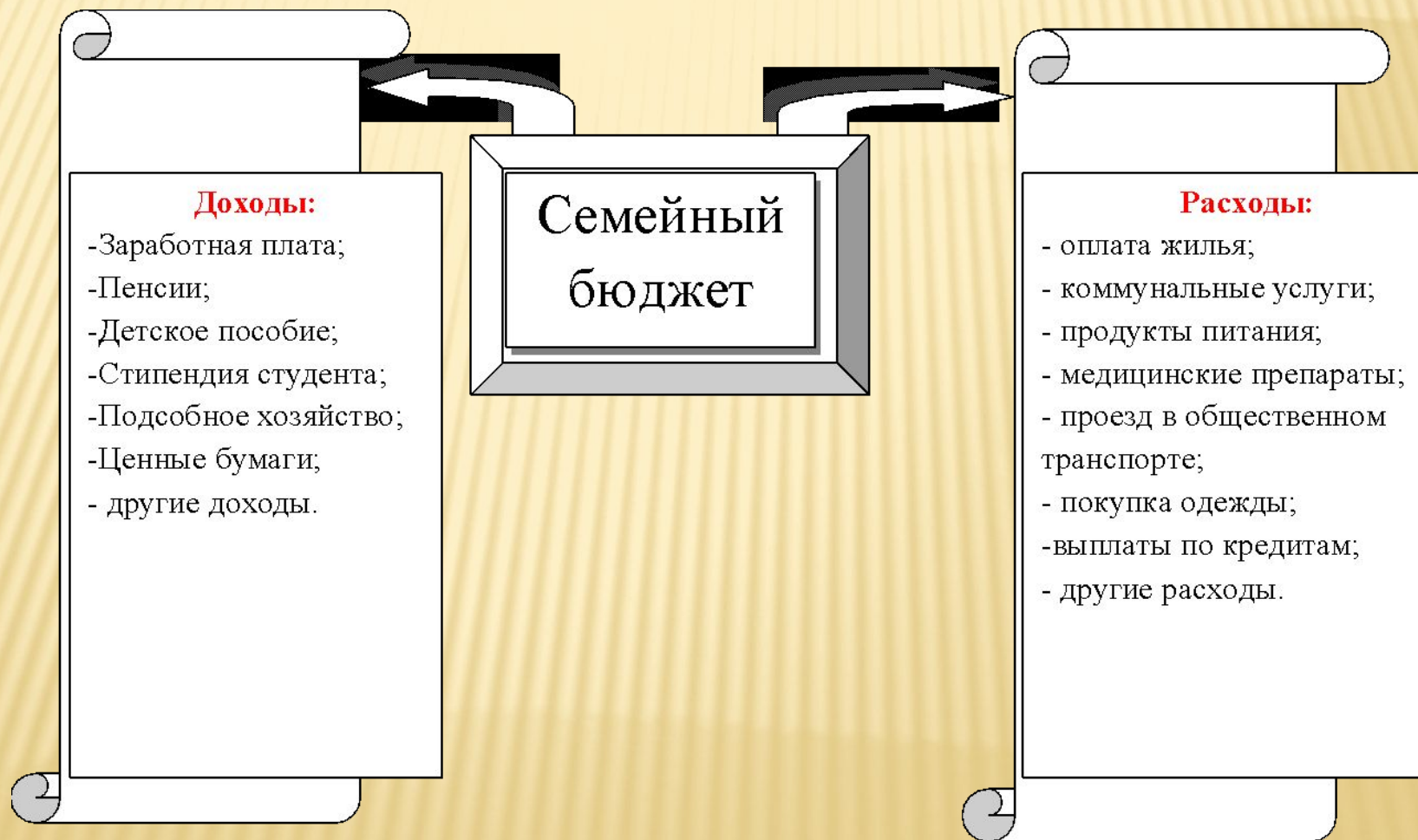
- **Семейный бюджет** используется для характеристики уровня жизни людей и представляет собой баланс доходов и расходов семьи.



БЮДЖЕТ СЕМЬИ

- Сначала можно просто записывать свои расходы и доходы каждый день, и так в течение месяца. В идеале доходы должны быть равны сумме расходов и сбережений. И если по итогам месяца они не равны, какие-то расходы (доходы) остались неучтенными. Постепенно, записывая все свои расходы и доходы, а затем, анализируя их, можно прийти к планированию своих расходов месяц.
- Но ведь бывают ситуации, которые предугадать практически невозможно, поэтому лучше предусмотреть в своем бюджете некоторую сумму "на всякий случай".

Семейный бюджет



Доход семьи

Доход семьи		
	Заработная плата	%
Папа	55 000 руб.	100 %
Мама	16 500 руб.	
Стипендия брата	3 500 руб.	
Всего	75 000 руб.	

Распределение семейного бюджета (в месяц)

№№ п/п	Расход	Рублей в месяц	в %
1	Коммунальные услуги	3 000	4
2	Плата за электроэнергию	400	0,5
3	Услуги сотовой связи	600	0,8
4	Интернет, телевидение	800	1,0
5	Питание	16 000	21,3
6	Одежда	10 000	13,3
7	Лекарства	1 000	1,3
8	Выплата по кредитам	3 500	4,6
9	Средства на обучение	15 000	20
10	Прочие расходы	2 500	3,3
	ИТОГО	53 000	70,6

Доходы и расходы моего брата

Дохо

- Стипендия - 35000 рублей;
- Ежеквартальная премия за отличие в учебе (при наличии) - 15000 рублей;
- Денежные средства из бюджета семьи – 15 000 рублей.

Структура расходов

Е ж е м е с я ч н о		
	рубли	%
питание	8 000	51.7
квартплата	2 800	18.1
одежда	2 000	12.9
транспорт	650	4.2
развлечения	1 000	6.4
туризм	1 000	6.4
Итого:	15450	99.7

Вывод:

**Я не думал, что
современный
человек так тесно связан
с
процентами.**

**Оказывается проценты
встречаются:**

ПРОЦЕНТЫ ВСТРЕЧАЮТСЯ: В ШКОЛЕ

Просмотрев школьные учебники, можно увидеть проценты, но чаще всего информацию в процентах можно увидеть в учебнике географии, истории, математики, экономики.

География

В земельном фонде России составляют:

13% — сельхозугодья, **45%** — леса,
6% — болота, **4%** — поверхностные
воды, **19%** — оленьи пастбища,
0,2% — города, поселки, дороги,
0,9% — горные отвалы, свалки,
11,9% — прочие земли.

проценты встречаются: на экранах телевизоров

- Проценты часто используются, когда нужно сравнить между собой два числа
- С использованием процентов можно сравнивать различные величины.



проценты встречаются: в периодической печати

100%
СПОКОЙСТВИЯ!

Банк "Спутник" надежно сохранит
личные ценности вещи и бумаги
в индивидуальном сейфовом ящике
по цене Вашего депозита
или контракта.

Срок хранения от 1 дня до 1 года.
Стоимость услуги зависит от срока аренды.

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

ПРОЛИСТАВ ГАЗЕТЫ, ЕЩЁ РАЗ УБЕЖДАЕМСЯ, ЧТО ПРОЦЕНТЫ
НУЖНО ЗНАТЬ КАЖДОМУ ЧЕЛОВЕКУ, ИНАЧЕ НЕ ПОНЯТЬ ПОЛЬЗУ
ИНФОРМАЦИИ. ВО ВСЕХ ГАЗЕТАХ, ПРОСМОТРЕННЫХ НАМИ, МЫ
УВИДЕЛИ ПРОЦЕНТЫ.

НЕЛЬЗЯ СЕГОДНЯ ЛЮДЯМ
БЕЗ ПРОЦЕНТОВ.

ГИПОТЕЗА ВЕРНА.

ЗНАНИЕ О ПРОЦЕНТАХ
НУЖНЫ ВСЕМ.
