

«Проценты и жизнь моей семьи»

Исследовательско - информационный
проект ученика 4 класса «А»

МБОУ «Гимназия № 14» г. Нальчика
Гогузокова Тамерлана



Руководитель проекта: Гаджиева Э.А.
учитель начальных классов

Тип проекта: исследовательско-информационный
- сбор информации, обработка, оформление и
представление.

Проблема: я хотел узнать, какая сумма и какой
процент семейного годового бюджета тратит наша
семья на различные расходы.

Цель проекта: научиться рассчитывать статьи
(части) доходов и расходов моей семьи.

Проектный продукт: презентация.

Новые знания:

Проценты — сотая часть числа

Отношение

Пропорция

Основное свойство пропорции

Прямая пропорциональная

зависимость

$$n = 100\%$$

$$m = X\%$$

$$X = m \times 100 : n$$

СТАТЬИ ДОХОДОВ:

заработная плата папы за год- 216 000 руб.

заработная плата мамы за год-180 000 руб.

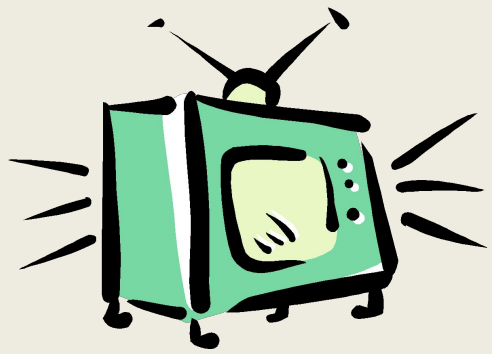
общий доход семьи за год -396 000 руб.

396 000 рублей=100%.



статьи расходов:

- плата за коммунальные услуги
- питание
- моё образование и брата (покупка учебников, школьных принадлежностей, посещение кружков)
- покупка лекарств
- бытовые принадлежности
- транспорт
- одежда и обувь
- развлечения, отдых
- прочие расходы



статьи расходов:

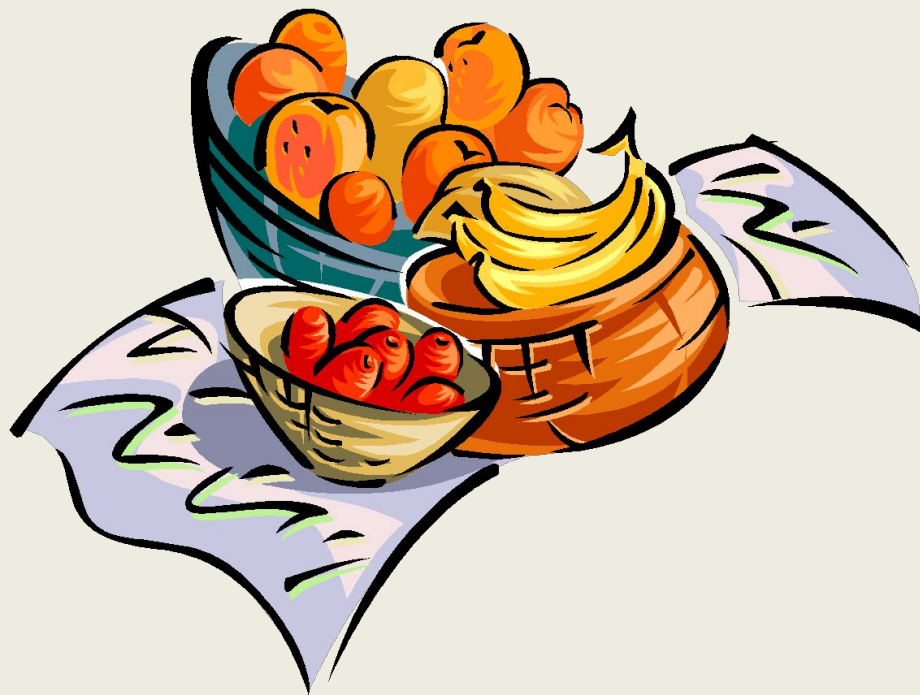
а) плата за коммунальные услуги –
39 600 рублей - 10 %.

$$39\,600 \text{руб.} \times 100 : 396\,000 = 10$$



статьи расходов:

б) питание - 118 800 рублей - 30 %.



$$118\,800 \text{руб.} \times 100 : 396\,000 = 30$$

статьи расходов:

в) моё образование и брата (покупка учебников, школьных принадлежностей, посещение кружков) –

39 600 рублей – 10%.

$$39\,600 \text{ руб.} \times 100 : 396\,000 = 30$$



статьи расходов:

г) покупка лекарств- 11 880 рублей - 3 %.

$11\,880 \text{ руб.} \times 100 : 396\,000 = 3$



статьи расходов

д) бытовые принадлежности -39 600 рублей -
10 %.

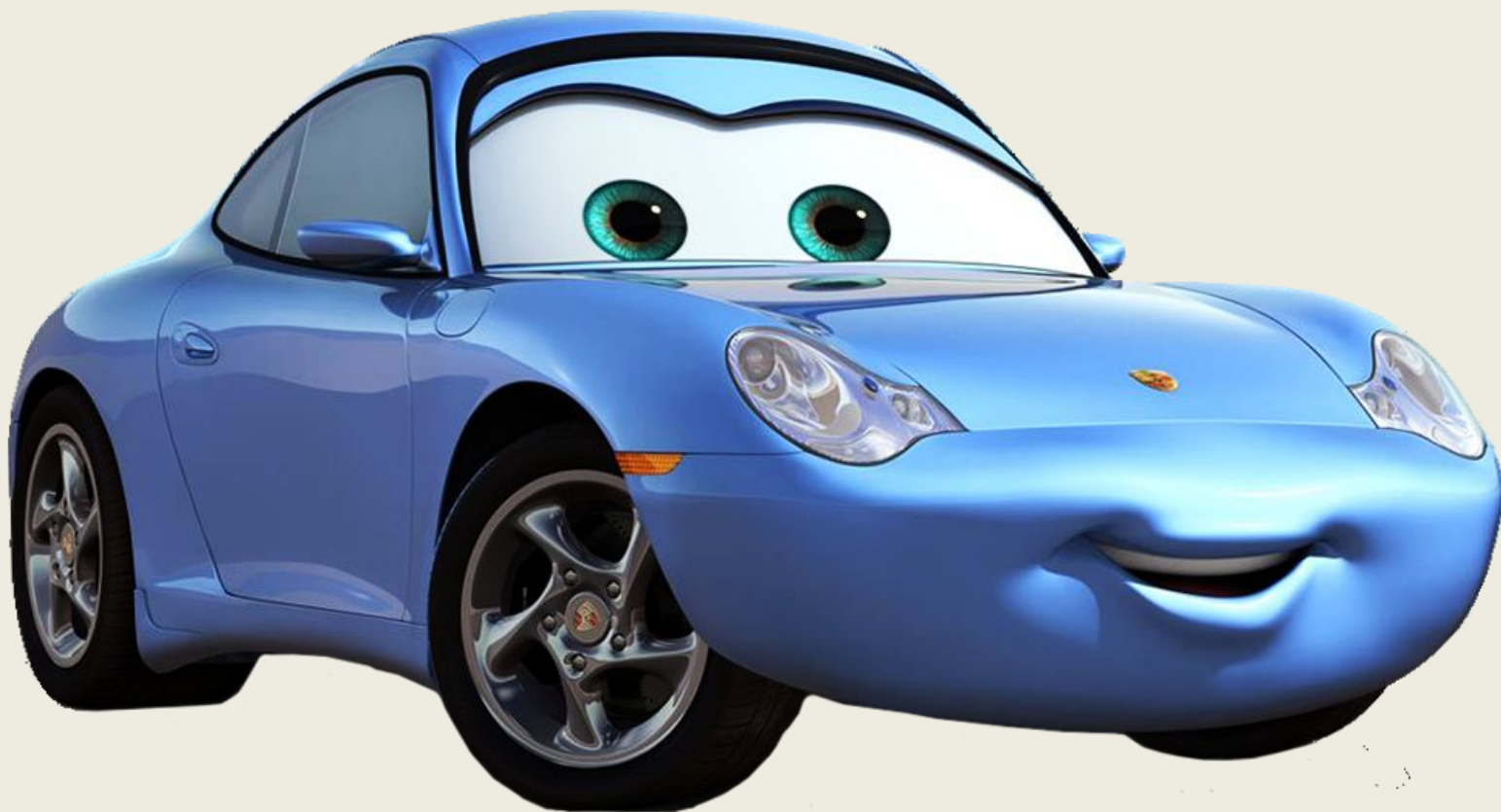
$$39\,600 \text{ руб.} \times 100 : 396\,000 = 10$$



статьи расходов:

е) транспорт— 14 400 рублей - 4 %.

$$14\,400\text{руб.} \times 100 : 396\,000 = 4$$



статьи расходов:

ж) одежда и обувь-79 200 рублей - 20 %.

$$79\,200\text{руб.} \times 100 : 396\,000 = 20$$



статьи расходов:

3) развлечения, отдых -27 720 рублей -7 %.

$$27\,720\text{руб.} \times 100 : 396\,000 = 7$$



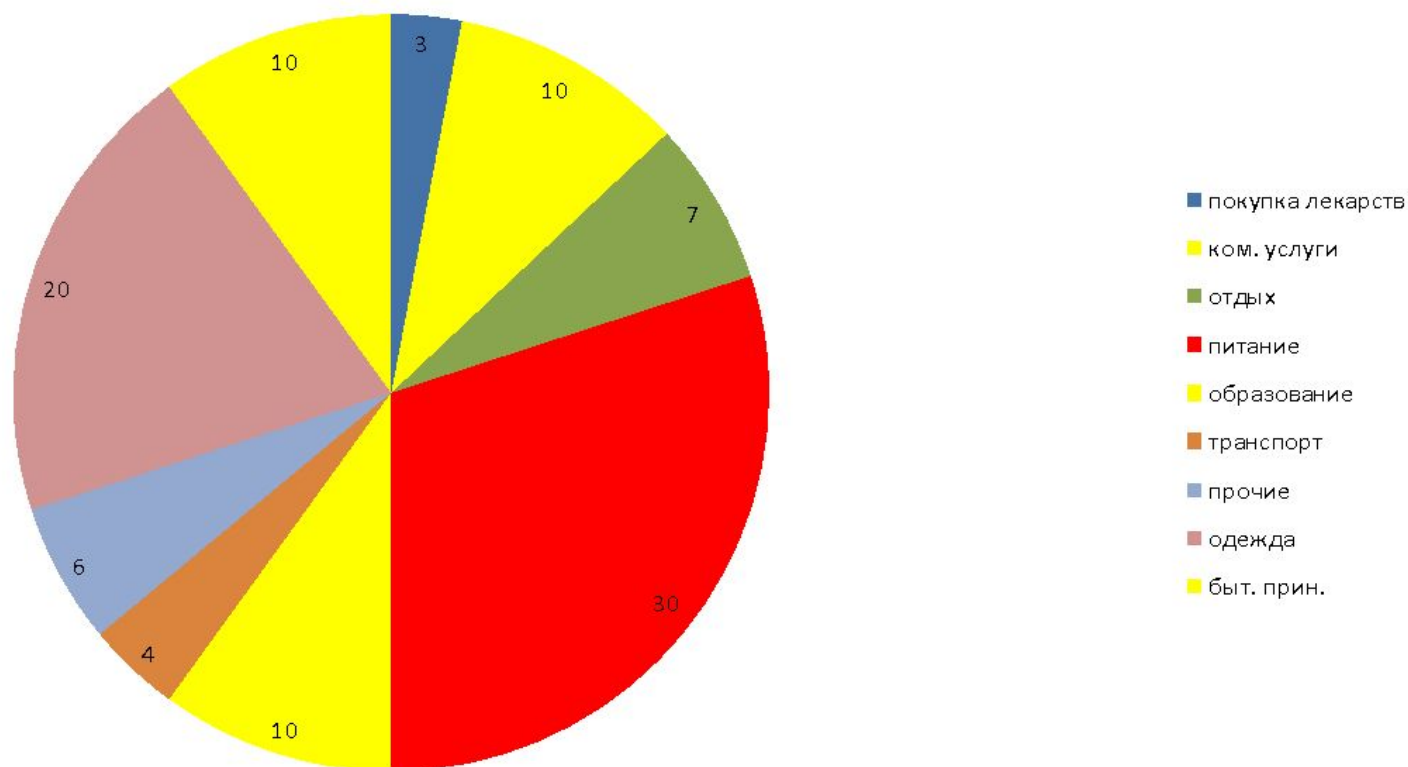
статьи расходов:

и) прочие расходы - 23 760 рублей -6 %.

$$23\,760 \text{руб.} \times 100 : 396\,000 = 6$$



диаграмма распределения годового дохода семьи Гогузовых в процентном соотношении



Деньги любят счёт!
Не трать их понапрасну!
Умей считать вперёд-
Всё будет тебе ясно!

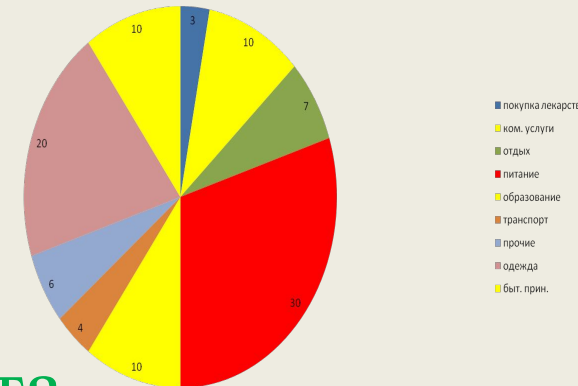
Проектный продукт

1. Пересмотреть расходы на оплату коммунальных услуг путём экономии расходов на электричество и воду.

2. Экономно расходовать бытовые принадлежности.

3. За счёт экономии увеличить расходы на моё образование и брата

диаграмма распределения годового дохода семьи Гогузовых в процентном соотношении



4. Составить план самообразования.