

# **«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.

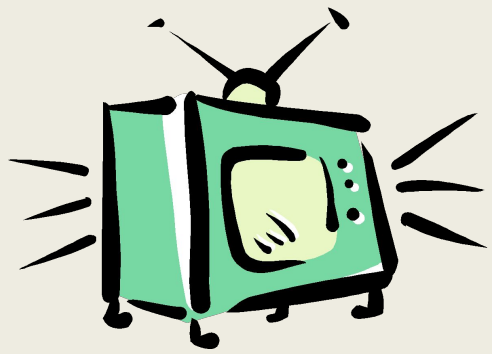
общий доход семьи за год -396 000 руб.

**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:

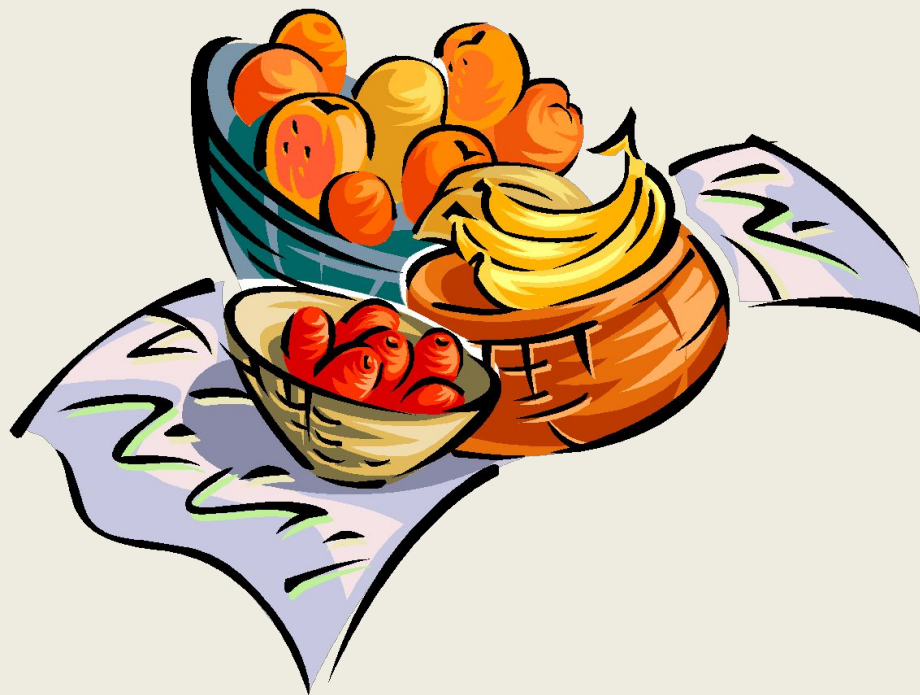
а) плата за коммунальные услуги –  
39 600 рублей - 10 %.

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



## 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 %.

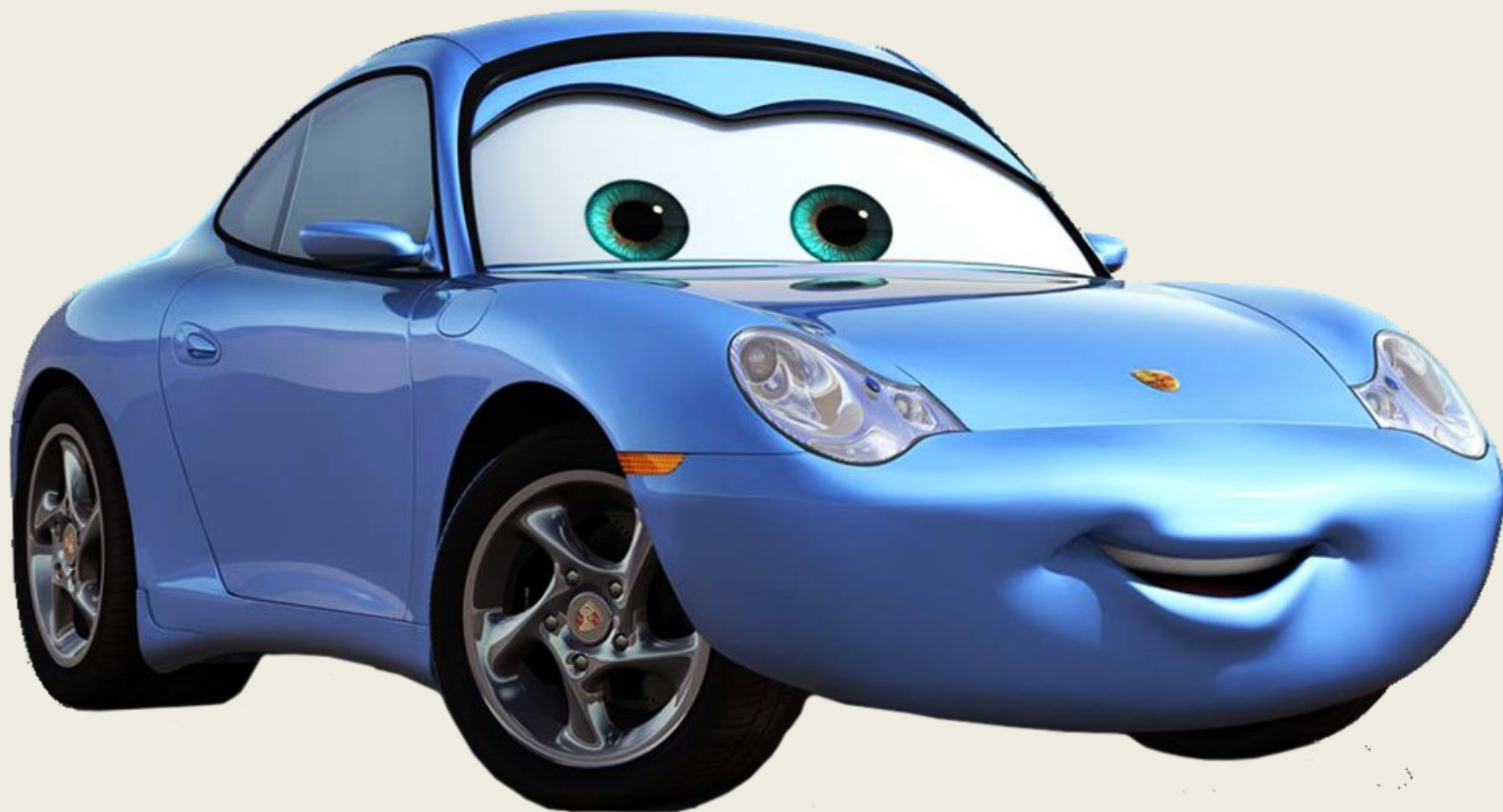
$$39\,600 \text{ руб.} \times 100 : 396\,000 = 10$$



## 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:

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

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



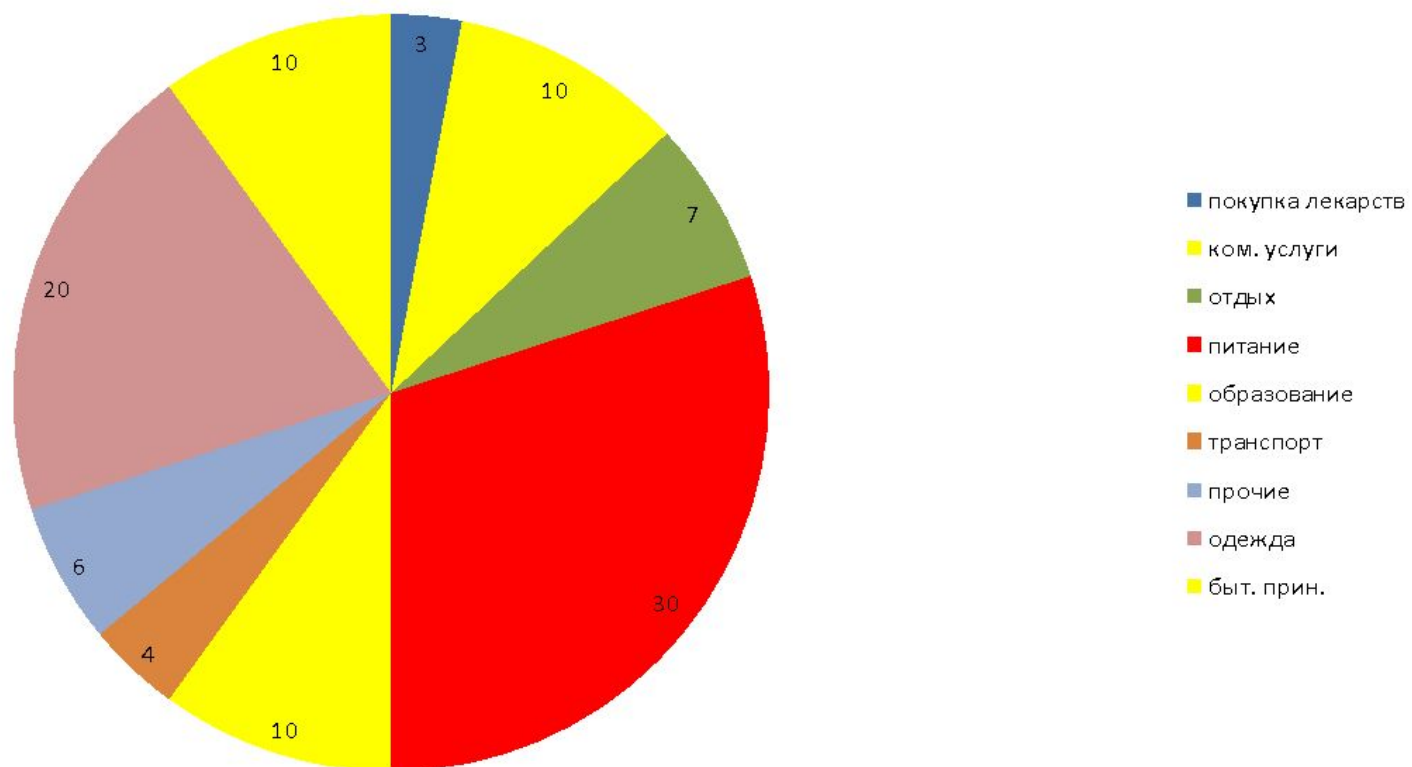
## статьи расходов:

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!

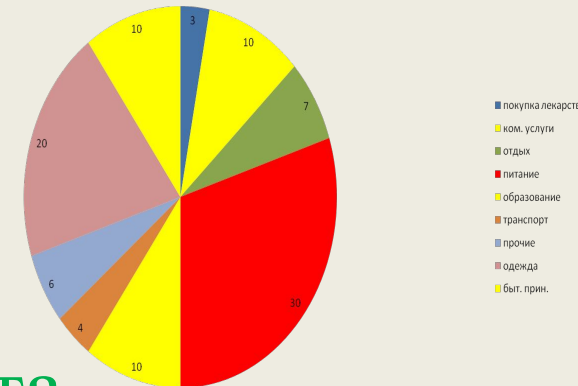
# Проектный продукт

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 Гогозовых в процентном соотношении



4. Составить план самообразования.