

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение школа №10  
городского округа город Кулебаки Нижегородской области

**Проект по математике  
на тему:  
«Роль процентов в жизни человека»**

**Работу выполнил: Поляк Иван**  
ученик 6 класса  
МБОУ школы №10

Городской округ г.Кулебаки  
2022 г.

# Содержание

## **Введение**

1. Понятие процента и история  
происхождения

2. Проценты в повседневной жизни и в  
профессиях людей

3. Исследование

## **Заключение**

# Введение

Почти в каждом школьном учебнике есть информация о процентах. По телевизору тоже очень часто можно услышать о процентах. С процентами я уже знаком, но на первый взгляд показалось, что это очень сложно понять. Я решаю примеры и задачи на проценты почти без затруднения.

**Цель:** Расширение знаний в применении процентных вычислений.

**Задачи:** - Познакомиться с основными понятиями процентов (примерами);

- Изучить историю происхождения;
- Выяснить, какую роль играют проценты в жизни человека и в различных профессиях людей;
- Провести опрос среди одноклассников;
- Сделать выводы.

# 1. Понятие процента и история происхождения

Понятие «процент», это сотая доля чего-либо. Если разделить пиццу на 100 тонких равных кусков, то 1 кусок будет равен 1%, а вся пицца – 100%. Проценты были особенно распространены в Древнем Риме. Римляне называли процентами деньги, которые платил должник за каждую сотню. Так как слова «на сотню» звучали как «процентум», то сотую часть стали называть процентом.



Проценты — удобная относительная мера, которая производит действия с числами в привычном для человека формате, вне зависимости от размера самих чисел.

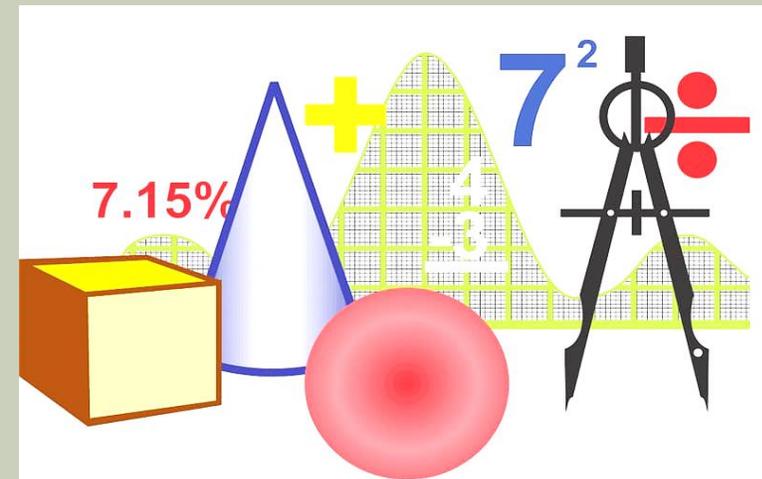
Сотая часть числа	—	1%
Десятая часть числа	—	10%
Пятая часть числа	—	20%
Четвёртая часть числа	—	25%
Половина	—	50%
Три четверти числа	—	75%

Можно использовать проценты и для обозначения разных величин:

Один сантиметр - 1% от одного метра.

Одна копейка - 1% от одного рубля.

Один килограмм - 1% от одного центнера.



# 2. Проценты в повседневной жизни и в профессиях людей

## Проценты в медицине и фармацевтике



## Проценты в кулинарии



## Проценты в бухгалтерии



## Проценты в металлургии



## Проценты в ювелирном деле



## Проценты в банковском деле



# Проценты в сельском хозяйстве



## 3. Исследование

У меня и моих одноклассников есть свои увлечения, занятия. Я решил провести опрос среди одноклассников и выяснить, кто в какие кружки ходит.

В классе 22 человека – это 100 %.

### Опрос «Какие места города вы посещаете?»

#### Варианты ответа:

- ФОК «ТЕМП»
- Центральная детская библиотека
  - Дом Спорта
  - Дворец Культуры
- Детско-юношеский центр.

### 3.Исследование

**По итогам опроса я выяснил:**

11 человек – 50% регулярно посещают  
Центральную детскую библиотеку.

6 человек – 27 % посещают ФОК «ТЕМП».

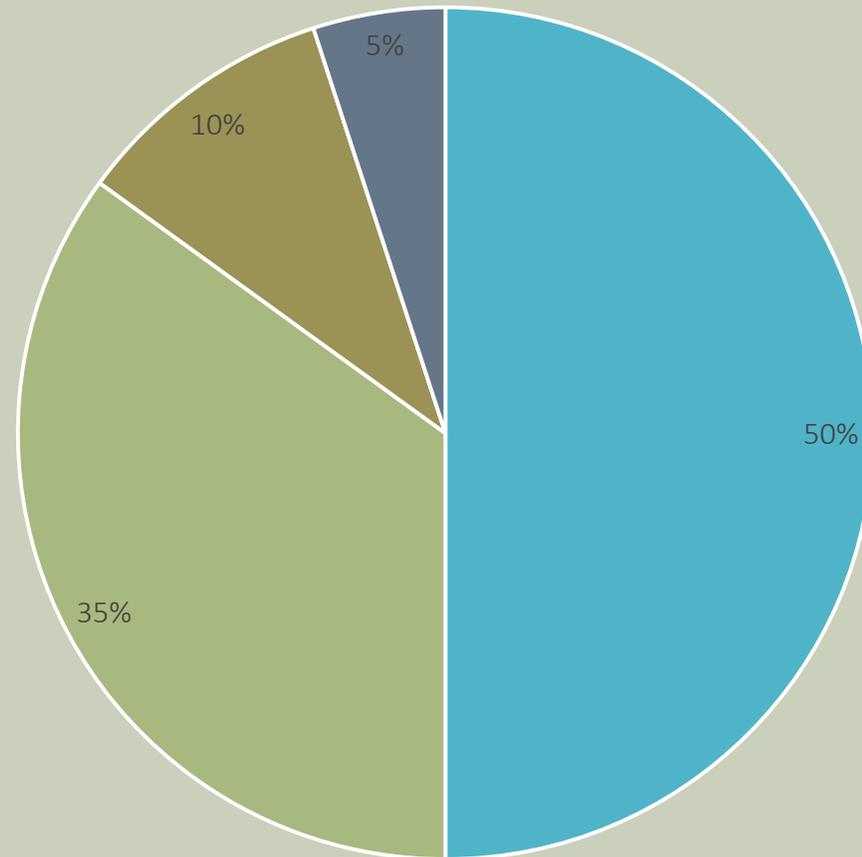
3 человека – 14 %, Дворец Культуры

2 человека – 9 %, ДЮЦ.

Я тоже посещаю Центральную детскую  
библиотеку, вхожу в 50%.

# 3. Исследование

Какие места города вы посещаете?



■ Центральная детская библиотека   ■ ФОК "ТЕМП"   ■ Дворец Культуры   ■ ДЮЦ

# Вывод

В ходе создания проекта я узнал, что проценты – это одна из сложных тем математики, поэтому нужно как можно лучше знать и уметь пользоваться этой темой. Уметь грамотно и экономно проводить элементарные процентные вычисления должен каждый современный учащийся. Знания о процентах необходимы для каждого человека, так как с процентами мы постоянно сталкиваемся в повседневной жизни.

# Список литературы

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Процент>
2. <https://infourok.ru/nauchnoissledovatel'skaya-rabota-na-temu-zarozhdenie-i-rasprostranenie-ponyatiya-procent-2985043.html>
3. <https://school-science.ru/7/7/39415>
4. Белоусов Р.С., Я познаю мир. Экономика : энциклопедия / Р.С. Белоусов, Д.С. Докучаев. – М.: АСТ, 2001 – 489с. : ил.