

Кировское областное государственное общеобразовательное бюджетное учреждение "Школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья пгт Пижанка"

Тема урока  
Решение задач  
«Проценты в нашей жизни»

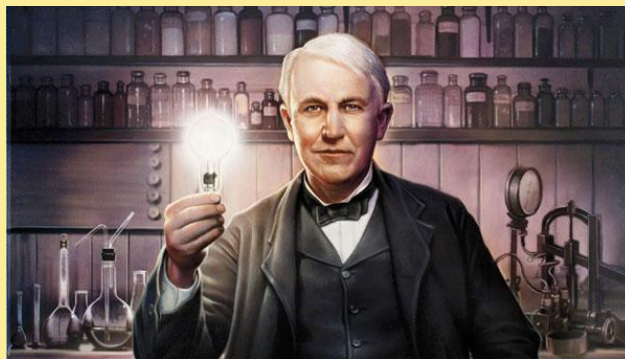
Подготовила: Царегородцева Татьяна  
Николевна- учитель математики.

- ❑ **Общедидактическая цель:** Формирование умения находить несколько процентов от числа; применение знаний в знакомой и новых учебных ситуациях.
- ❑ **Задачи урока:**
- ❑ **Воспитательные:** Воспитывать интерес к данной теме путем практического её применения. Воспитывать аккуратность, интерес при выполнении определенного вида задания.
- ❑ **Образовательные:** Учить решать текстовые задачи на нахождение нескольких процентов числа, показав широту применения процентных расчетов в реальной жизни.
- ❑ **Коррекционно – развивающие**
- ❑ **Познавательные** - умение использовать общие приёмы решения задач; умение работать с источниками информации (кластер, презентация)
- ❑ **Регулятивные** - умение планировать учебную деятельность (определение последовательности работы на уроке); умение осуществлять контроль деятельности при выполнении заданий.
- ❑ **Коммуникативные** - умение слушать и вступать в диалог; умение задавать вопросы и отвечать на вопросы; умение договариваться и распределять обязанности при работе в паре.



**«ГЕНИЙ – ЭТО 1% ТАЛАНТА И  
99% ТРУДА»**

*ТОМАС ЭДИСОН*



# Проблемный вопрос.

- Почему без знаний о процентах сложно жить в современном мире?



# ПРОЦЕНТ

Понятие «процент».

Деление целого числа и десятичной дроби на 100.

Замена процентов обыкновенной дробью.

Нахождение одного процента от числа.

Нахождение нескольких процентов от числа.

Нахождение числа по одному проценту.

Решение задач практической направленности.



# НАЙДИТЕ

**1% от 7 800**



**78**

**1% от 8 550р.**



**85р. 50к.**

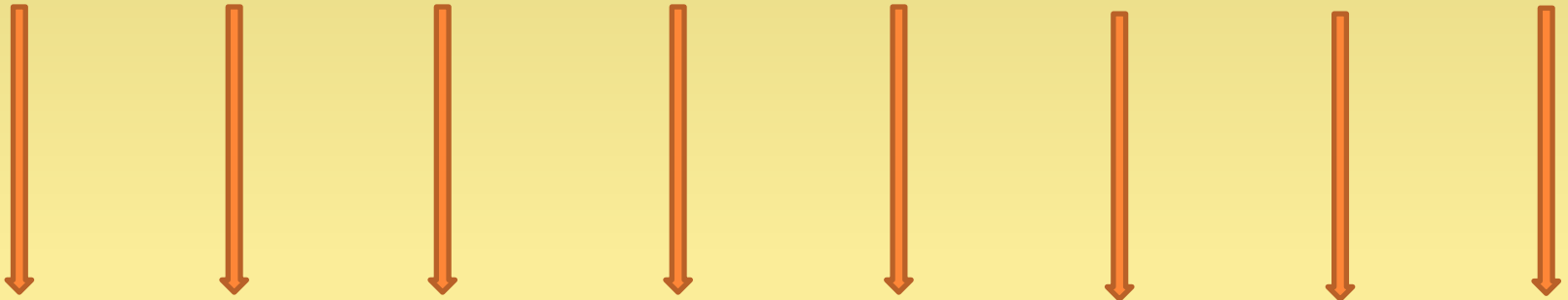
**1% от 16 280р.**



**162р. 80к.**



<b>10%</b>	<b>20%</b>	<b>50%</b>	<b>5%</b>	<b>25%</b>	<b>75%</b>	<b>100%</b>	<b>2%</b>
------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------



$\frac{1}{10}$        $\frac{1}{5}$        $\frac{1}{2}$        $\frac{1}{20}$        $\frac{1}{4}$        $\frac{3}{4}$       **1**       $\frac{1}{50}$



## НАЙДИТЕ

**3% от 12 000**



**360**

**50 % от 90**



**45**

**20 % от 3,5**



**0,7**

**25% от 48 000**



**12 000**

**10% от 856**



**85,6**





## Блиц - опрос

При оплате услуг через платежный терминал взимается комиссия в размере 5%. Сколько денег будет перечислено на счёт, если положить 100р.?



**Если семья распадается, после развода, бывший муж выплачивает своей бывшей жене на содержание ребёнка 25 % от своей зарплаты. Это алименты.**

**- Сколько будет получать жена, если зарплата мужчины – 8 400 р.?**



**- Из 84 обследованных учеников нашей школы, 75% оказалось с пониженным зрением. Сколько учащихся нуждается в коррекции зрения?**

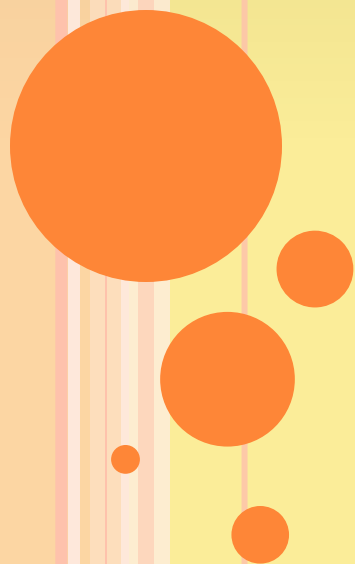


**Время загрузки антивирусной программы составляет 60 минут. Программа загрузилась на 50 %. Сколько минут осталось до конца загрузки?**

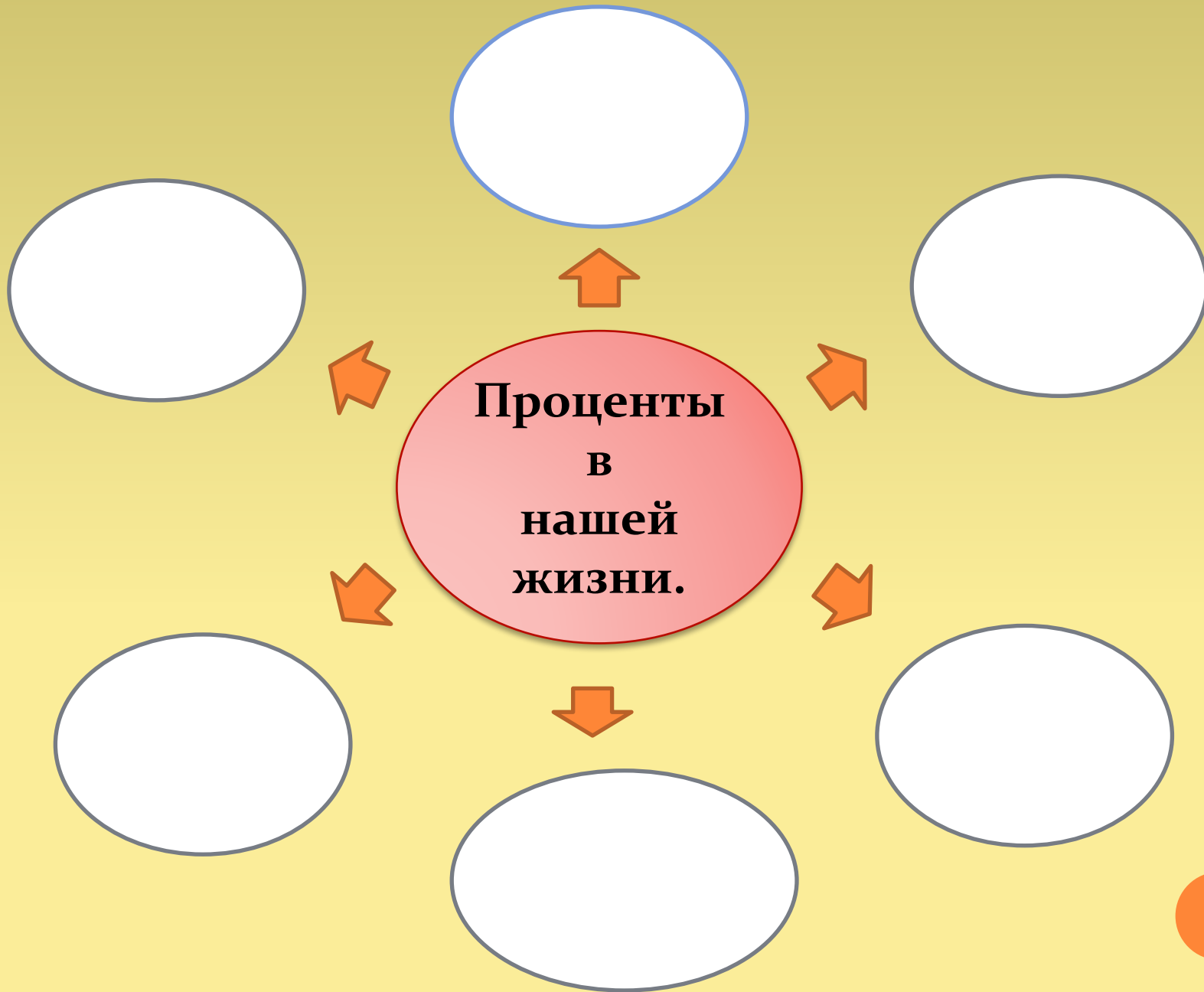


**ТЕМА УРОКА**

**Решение задач  
«Проценты в нашей  
ЖИЗНИ»**



**Проценты  
в  
нашей  
жизни.**



## **Задача.**

**На покупку ноутбука взяли кредит  
24 000р. на 1 год под 16 % годовых.**

**Сколько денег необходимо вернуть  
банку?**

**Какова ежемесячная сумма выплат?**



# От чего зависит наше здоровье?

Здоровый образ жизни





## **Задача 2.**

**В канун новогодних праздников крупные магазины проводят праздничные распродажи. Цены снижены на 10%. Сколько будет стоить телевизор, если его цена 23 500руб.?**



## Окончательные результаты выборов в Государственную думу РФ VII созыва

Ме сто	Партия	Голоса	%	Получено мест в Думе %
1.	<u>«Единая Россия»</u>	28 527 828	54,20 %	76,22 %
2.	<u>КПРФ</u>	7 019 752	13,34 %	9,33 %
3.	<u>ЛДПР</u>	6 917 063	13,14 %	8,67 %
4.	<u>«Справедливая Россия»</u>	3 275 053	6,22 %	5,11 %

## **Задача 3.**

**Минимальный размер оплаты труда (МРОТ) в 2016 году составляет 7 500р. По мнению аналитиков, уровень МРОТ повысится в июле 2017 году на 4% в сравнении с предыдущим годом. Вычислите размер МРОТ в 2017 году.**





**Умение выполнять процентные расчёты необходимо каждому человеку!**



## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ.

- <http://gallery.ykt.ru/photo/view/2036370>
- <https://gif.cmtt.space/o/paper-preview/edison-sucks-tesla-rules/4d9d06a109-original.jpg>
- <http://shklovinfo.by/upload/iblock/20e/20e1944078fcb4e9ee50337a74aa2dco.jpg>
- <http://www.kvik-tehnomir.ru/upload/iblock/fdf/fdfd6bddacae09ad156bbad49e18f44d.jpg>
- <http://90oigr.net/up/datas/266596/004.jpg>

