

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «СОШ №92 г.ЧЕЛЯБИНСКА»

Тема урока
Решение задач
«Проценты в нашей жизни»

Подготовила: Шаврина Лилиана
Миннияновна ,
учитель математики 1 категории

Цель: Формирование умения находить несколько процентов от числа; применение знаний в знакомой и новых учебных ситуациях.

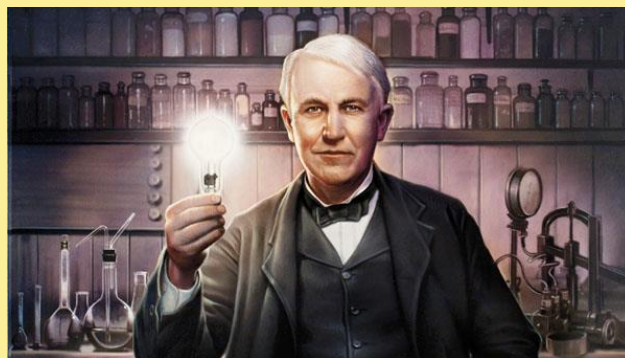
Задачи урока:

- **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

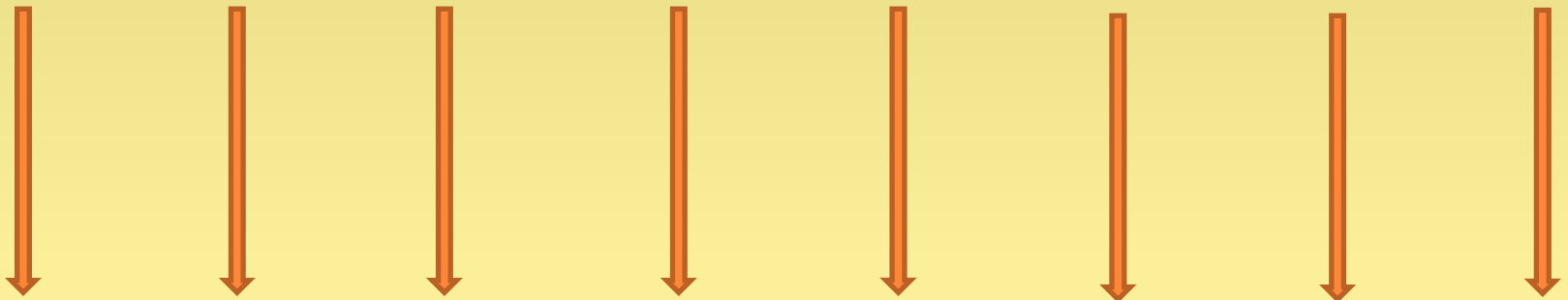
1% от 7 800 → 78

1% от 8 550р. → 85р. 50к.

1% от 16 280р. → 162р. 80к.



10%	20%	50%	5%	25%	75%	100%	2%
------------	------------	------------	-----------	------------	------------	-------------	-----------



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



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

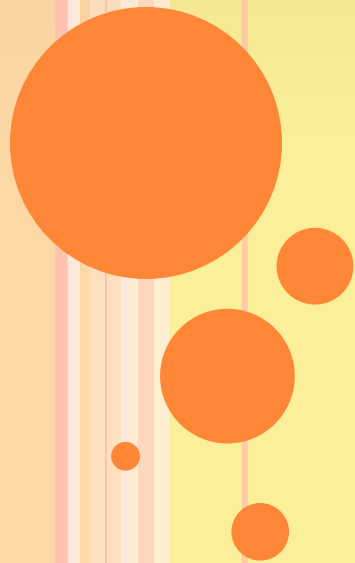


Время загрузки антивирусной программы составляет 60 минут. Программа загрузилась на 50 %. Сколько минут осталось до конца загрузки?

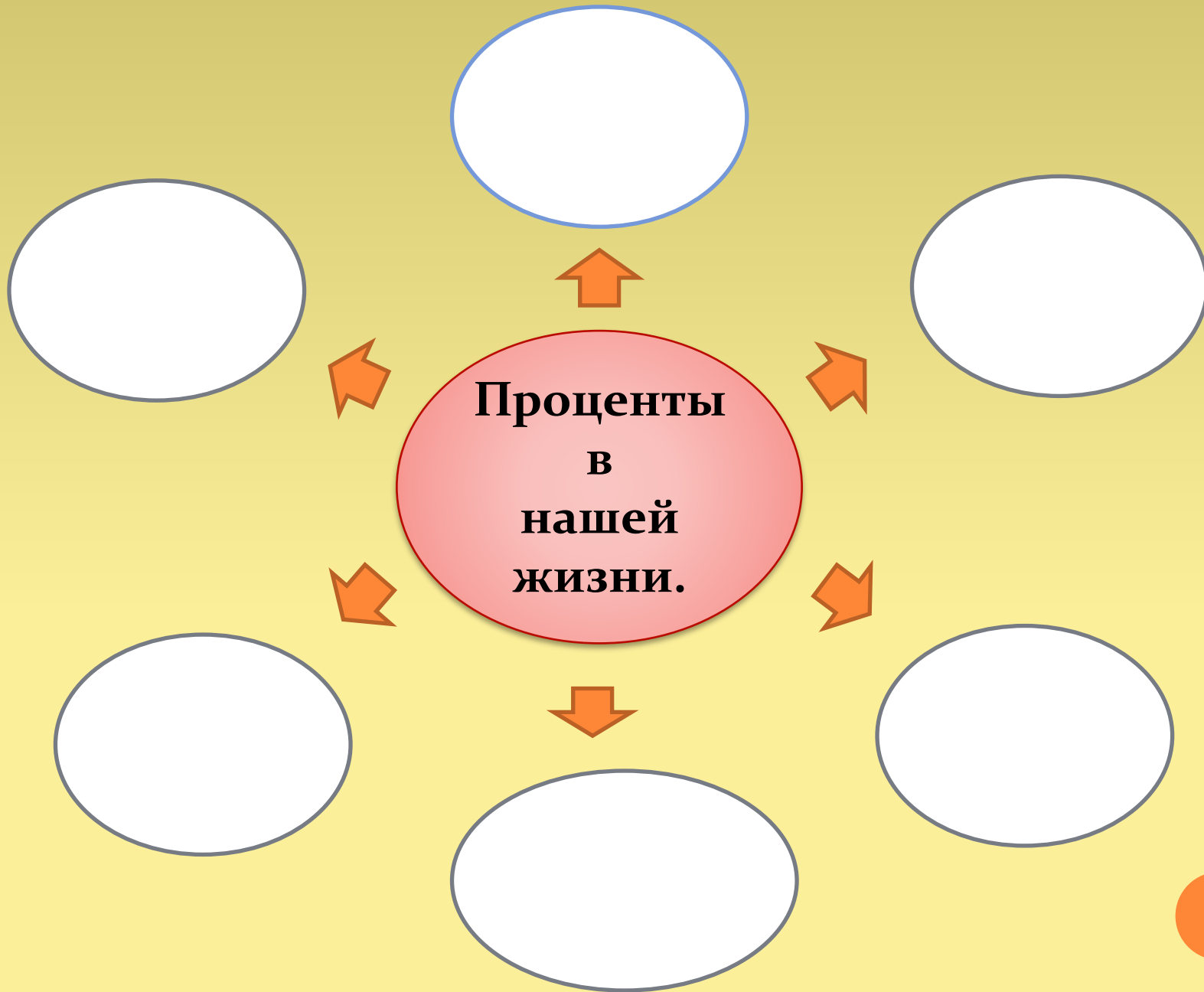


ТЕМА УРОКА

**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.





Банк

Налоги

Торговля

**Проценты
в
нашей
жизни.**

**Голосова
ние**

**Статисти
ка**

**Зарботная
плата**

Умение выполнять процентные расчёты необходимо каждому человеку!

